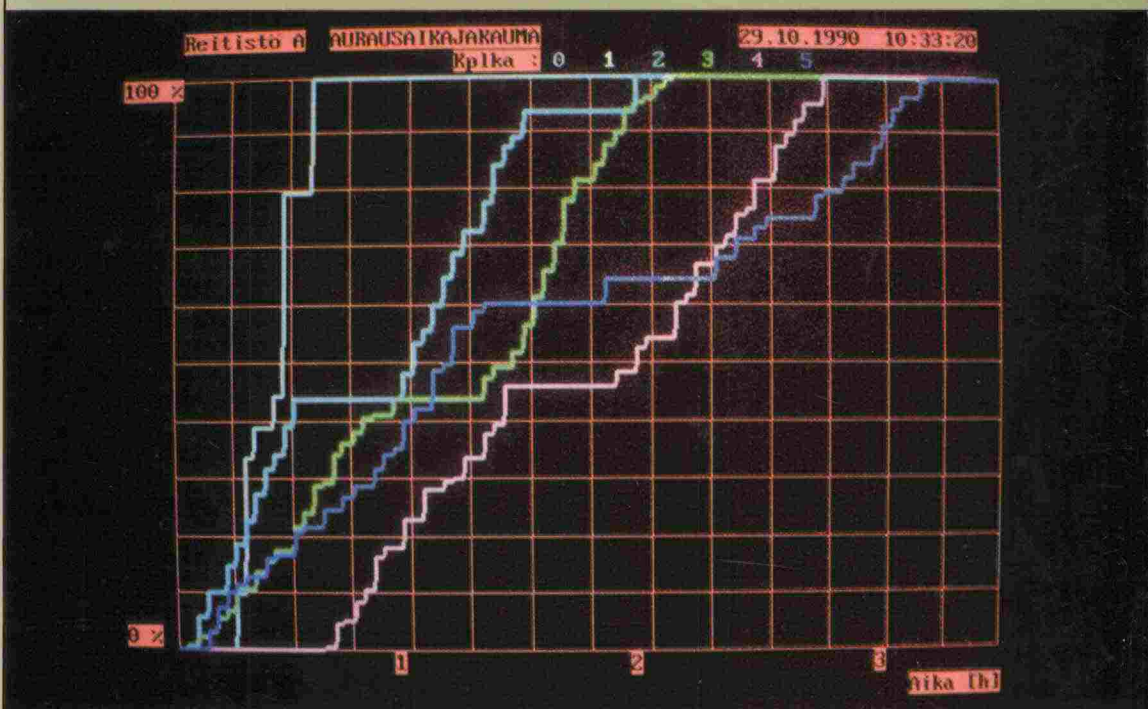




Tielaitos

Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1991



Tielaitoksen
tilastoja

3/1992

Helsinki 1992

Tiehallitus

Tielaitoksen tilastoja
3/1992

Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1991

Tielaitos
Tiehallitus, tuotannon ohjaus

Helsinki 1992

ISBN 951-47-6070-0
ISSN 0788-3714
TIEL 3302895-92

Tähti-Offset Ky
Helsinki 1992

Julkaisua myy
Tiehallitus, painotuotevarasto

Tielaitos

Tiehallitus
Opastinsilta 12 A
PL 33
00521 HELSINKI
Puh. vaihde (90) 148 721

ALKUSANAT

Tämä julkaisu sisältää toteutumatietoja tie- ja vesirakennuslaitoksen kunnossapitotoiminnan kustannuksista ja suoritteista vuodelta 1991 sekä vertailutietoja aikaisemmilta vuosilta. Tiedot eivät kaikkien tehtävien osalta ole täysin vertailukelpoisia litterointiuudistuksen vuoksi.

Julkaisussa esitetään tietoja kunnossapidon toiminnansuunnittelua ja ohjausta varten. Tiedot on ryhmitelty siten, että tie- ja vesirakennuspiirien kunnossapitotoiminnan tuloksia voidaan vertailla keskenään. Tiedot on esitetty vuoden 1991 alusta käyttöön otetun tehtäväryhmittelyn mukaisesti. Muutokset koskevat lähinnä pintauksia, avo-ojien, rumpujen, salaojien, viemäreiden ja siltojen kunnostusta. Yleiskustannusten (ent. piirihallintokustannukset) ja yhteiskustannusten ryhmittely on myöskin muuttunut. Kustannusten ja suoritteiden suhteutuksessa tiestöön ja liikenteeseen on käytetty tierekisterin mukaisia tiepituuksia ja liikennemääriä.

Tilaston on koonnut TIEH:n tuotannon ohjauksesta *Raimo Hyttinen ja Pauli Lindholm*.

Sisältö

ALKUSANAT	1
1. KUNNOSSAPIDON KÄSITTEITÄ	3
1.1 Kustannusryhmät ja toimenpideryhmät	3
1.2 Kustannuslajit	3
1.3 Muita käsitteitä	5
2. TIET	7
2.1 Tieliikenne	7
2.2 Tieverkko	9
2.3 Teiden kunto	13
2.4 Sillat ja lautat	15
3. KUNNOSSAPITO TIENPITONÄKÖKULMASTA	17
3.1 Toimenpideryhmien kustannuskehitys	17
3.2 Kunnossapitokustannukset tiepituutta ja liikennesuoritetta kohti	20
3.3 Hoito ja kunnostus	23
3.4 Rakenteen parantaminen	27
3.5 Yleis- ja yhteiskustannukset	28
4. KUNNOSSAPIDON TUOTANTOTEKIJÄT	29
4.1 Tuotannon osat	29
4.2 Henkilöstö	32
4.3 Kalusto	33
4.4 Urakat	35
4.5 Muut resurssit	35
5. KUNNOSSAPIDON RAHOITUS	37
6. TOTEUTUMARAPORTIT	39
7. PANOSRAPORTIT	91
8. KUNNOSSAPITOLUOKKAKOHTAINEN SEURANTA	97

1. Kunnossapidon käsitteitä

1.1 Kustannusryhmät ja toimenpideryhmät

Kustannusryhmiä ovat yhteiskustannukset ja työkustannukset, joiden summasta muodostuvat kunnossapidon kustannukset.

Yhteiskustannuksia aiheuttavat mm. tiemestaripiirien johtaminen ja valvonta sekä suunnittelu-, koulutus- ja toimistotyöt.

Työkustannukset ovat toimenpideryhmien sisältämien töiden aiheuttamia kustannuksia.

Kunnossapidon toimenpiteet ryhmitellään hoitoon, kunnostukseen ja rakenteen parantamiseen.

Hoidolla tarkoitetaan teiden päivittäisen liikennekelpoisuuden varmistamista. Hoitoa on päällysteiden paikkaus, sorateiden tasaus, pölynsidonta, lumen auraus, liukkaudentorjunta, lauttaliikenteen ylläpito yms.

Kunnostuksella säilytetään päällysteiden kunto ja ehkäistään tierakenteiden kuluminen. Kunnostusta on päällysteiden uusiminen, sorateiden kulutuskerroksen vahvistaminen ja kuivatukseen liittyvien rakenteiden kunnostaminen.

Rakenteen parantaminen on lähinnä kelirikkoisen tien kantavuuden parantamista ja sorateiden päällystämistä. Tiemestaripiirit toteuttavat rakenteen parantamiskohteita vain, kun hoito- ja kunnostustyöt sen sallivat.

1.2 Kustannuslajit

Kunnossapidon kustannuslaskenta perustuu laskentajärjestelmän tositteilla ilmoitettaviin kustannuksiin. Kustannuslaji päätellään pääasiassa tositelajista tai tositteelle merkitystä muusta tiedosta. Laskentaa varten kustannukset jaetaan henkilöstö-, konetyö-, kuljetus-, materiaali-, ulkopuoliset palvelut-, oma palvelu- ja muihin kustannuksiin.

Miestyökustannukset saadaan palkanlaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * työilmoitus
- * työaikailmoitus
- * lisäys- ja vähennysilmoitus
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Miestyökustannuksia ovat työmiesten, oman kaluston kuljettajien ja tiemestaripiirien toimistohenkilöiden palkkakustannukset sosiaalikustannuksineen sekä matka- ja päivärahat.

On huomattava, että kustannuslajeihin materiaali, kuljetus ja konetyö sisältyy myös osa kunnossapidon henkilöstön kustannuksista. Kyseisten kustannuslajien miestyökustannusten osuus on karkeasti 20 % niiden kokonaiskustannuksista.

Konetyökustannukset saadaan auto- ja konelaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * vuokrakoneen käyttöilmoitus
- * tapahtumatietojen korjauslomake/koneet
- * konepankin kaluston käyttöilmoitus.

Konetyökustannuksia ovat vuokrattujen koneiden ja niiden kuljettajien kustannukset sekä omien koneiden kustannukset ilman kuljettajien palkkakustannuksia. Koneita ovat mm. tiehöylät (TH), traktorit (TR) ja pyöräkuormaimet (KUP).

Kuljetuskustannukset saadaan auto- ja konelaskennasta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * ajopäivälista
- * tapahtumatietojen korjauslomake/autot
- * konepankin kaluston käyttöilmoitus.

Kuljetuskustannuksia ovat vuokrattujen autojen ja niiden kuljettajien kustannukset sekä omien autojen kustannukset ilman kuljettajien palkkakustannuksia. Esimerkiksi kuorma-autolla tehty työ on aina kuljetusta.

Materiaalikustannukset saadaan tarvikekirjanpidosta sekä kirjanpidosta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * materiaalin siirtotosite
- * varastomääräys
- * palautusmääräys
- * tarvikelaskutuksen oikaisu
- * lasku
- * muistiotosite
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Materiaalikustannukset kohdistetaan näiden tositteiden avulla toimenpiteiden kustannuksiin.

Ulkopuolisten palvelujen kustannukset muodostuvat ulkopuolisille suoritetuista maksuista. Kustannukset saadaan kirjanpidosta seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * lasku
- * muistiotosite
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake.

Muut kustannukset saadaan eri laskennoista lähinnä seuraavien tositteiden sisältämien tietojen perusteella:

- * lasku
- * muistiotosite
- * suoritteiden ja kustannusten ilmoitus- ja korjauslomake
- * viraston sisäiset suoritukset.

Muita kustannuksia ovat oman vaihto-omaisuuden korot ja tileistä poistot, toisen piirin tai hankkeen tekemien töiden kustannukset ja apulitteroilta varsinaisen toiminnan litteroille siirretty kustannukset silloin, kun niitä ei voida kohdistaa muille kustannuslajeille sekä sellaiset laskut, jotka eivät ole urakka- tai materiaalityöskäytäjä.

1.3 Muita käsitteitä

Toiminnallinen luokitus yleisillä teillä on seuraava:

Valta- ja kantatiet muodostavat maantieverkon rungon. Valtatiet yhdistävät maakunta- ja ylempiluokkaisia keskuksia toisiinsa ja välittävät pitkämatkaista liikennettä. Kantatiet yhdistävät kaupunkikeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin ja välittävät pitkämatkaista ja seudullista liikennettä.

Seudulliset tiet yhdistävät kuntakeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin sekä välittävät seudullista ja paikallista liikennettä.

Kokoojatiet yhdistävät paikalliskeskuksia toisiinsa ja lähimpiin ylempiluokkaisiin keskuksiin sekä kyläkeskuksia ja haja-asutusalueita ylempiluokkaisiin teihin. Kokoojatiet välittävät paikallista ja seudullista liikennettä.

Yhdystiet yhdistävät kyläkeskuksia ja haja-asutusalueita ylempiluokkaisiin teihin ja välittävät paikallista liikennettä.

Hallinnollisen luokituksen mukaan yleiset tiet jaetaan maanteihin ja paikallisteihin. Hallinnollinen luokitus vaikuttaa tienpidon kustannusten jakoon valtion ja kuntien kesken.

Kunnossapitoluokka määräytyy tien keskimääräisen vuorokausiliikenteen (KVL) perusteella. Omana erillisenä luokkanaan ovat kaksiajorataiset tiet:

<u>Kunnossapitoluokka</u>	<u>Autoa / vrk (KVL)</u>
1 (I sk)	Kaksiajorataiset tiet
2 (I s)	yli 6 000
3 (I)	1 501 - 6 000
4 (II)	201 - 1 500
5 (III)	0 - 200
6 (IV)	Kevyen liikenteen väylät

Päällystetyyppejä ovat kestopäällysteet (asfalttibetoni, bitumisora, valuasfaltti, sementtibetoni ja sirotepinnattu kestopäällyste) ja kevytpäällysteet (kevytasfalttibetoni, öljysora, bitumiliuossora, imeytys- ja pintakäsittely, sirotepinta kevytpäällysteelle ja soratien pinta).

Siltojen vähintään 2-metrinen vapaa-aukko erottaa ne rummuista.

Lauttatyyppejä ovat lautta-alus ja lossi. Lautta-alus on vapaasti ohjailtava lautta. Lossi liikkuu vaijerin varassa, mutta voi määrätyissä tilanteissa liikkua vaijerista irroitettunakin.

Kunnossapidon yleiskustannukset ovat johtamisen, toiminnan suunnittelun, viranomaistehtävien, keskitettyjen palvelujen sekä tutkimus- ja kehittämis-toiminnan aiheuttamia kustannuksia.

Omavaraisuusaste (OV-%) on laskettu seuraavasti:

$$\text{OV-\%} = \frac{A}{B} \times 100, \text{ jossa}$$

A = omien resurssien aiheuttamat kustannukset

B = omien ja ulkopuolisten resurssien aiheuttamat kustannukset yhteensä

Huom! Varastokirjanpitoihin sisältyvien materiaalien kustannukset on määritetty omien resurssien kustannuksiksi.

Lyhenteitä:

- | | |
|-------|-----------------|
| * TH | = tiehöylä |
| * TR | = traktori |
| * KUP | = pyöräkuormain |
| * KA | = kuorma-auto |

2. Tiet

2.1 Tieliikenne

Vuonna 1991 yleisillä teillä ajettiin 27,4 miljardia autokilometriä.

Yleisten teiden liikennesuorite väheni vuonna 1991 1,6 % edellisestä vuodesta. Tarkkailevan liikennelaskennan perusteella liikenne kasvoi noin 3 %.

Yleisten teiden liikennesuorite (milj.autokm/v) on kehittynyt viidessä vuodessa seuraavasti:

Toiminnallinen luokka	milj.autokm					Kasvu (%) 1987-1991
	1987	1988	1989	1990	1991	
Valtatiet	10107	10816	11514	11903	11938	18
Kantatiet	3188	3453	3732	3915	3777	18
Seudulliset tiet	3616	3980	4204	4252	4129	14
Kokoojatiet	3037	3256	3473	3500	3468	14
Yhdystiet	3938	4064	4224	4318	4136	5
Yhteensä	23885	25568	27148	27888	27448	15

Päällystelajeittain liikennesuorite on vuosina 1987-1991 jakautunut (%) seuraavasti:

Päällyste	1987	1988	1989	1990	1991
Kesto	73	74	75	75	76
Kevyt	20	20	19	19	19
Sora	7	6	6	6	5
Yhteensä	100	100	100	100	100

Taulukko 1. Liikennesuorite (milj.autokm/v) vuosina 1987-1991 ja liikennesuoriteen kasvu (%) v:sta 1987 v:een 1991 toiminnallisissa luokissa piireittäin (yleiset tiet 1.1.1988-1.1.1992, KVL 1987-1991) (ilman polkuteitä).

Piiri	Vuosi	Valtatiet	Kantatiet	Seud.tiet	Kokoojatiet	Yhdystiet	Yleiset tiet yht.
Uusimaa	1991	2007	1110	974	472	799	5362
	1990	1987	1249	1030	469	854	5587
	1989	1871	1159	1102	534	813	5479
	1988	1762	1102	986	431	754	5035
	1987	1662	1027	853	396	707	4635
	Kasvu %	21	8	14	19	13	16
Turku	1991	1553	361	750	585	589	3839
	1990	1565	359	769	582	577	3851
	1989	1541	344	772	562	556	3776
	1988	1424	300	698	537	571	3530
	1987	1315	280	655	510	542	3302
	Kasvu %	18	29	15	15	9	16
Häme	1991	1781	417	443	501	401	3552
	1990	1788	418	430	491	421	3548
	1989	1730	385	401	464	412	3390
	1988	1584	308	464	478	419	3253
	1987	1489	282	394	448	430	3043
	Kasvu %	20	48	12	12	-7	17
Kymi	1991	1008	92	108	228	226	1662
	1990	1000	93	113	244	245	1696
	1989	969	94	115	239	244	1660
	1988	915	91	117	227	235	1585
	1987	869	83	109	216	227	1504
	Kasvu %	16	11	-1	6	-0	11
Mikkeli	1991	763	185	173	123	219	1464
	1990	760	185	197	139	248	1530
	1989	744	188	196	136	250	1515
	1988	695	176	174	129	224	1398
	1987	641	152	167	119	226	1305
	Kasvu %	19	22	4	3	-3	12
P-Karjala	1991	387	184	171	128	208	1078
	1990	384	183	168	128	211	1074
	1989	372	192	160	123	205	1052
	1988	363	185	153	124	202	1027
	1987	335	173	143	118	197	966
	Kasvu %	16	6	20	8	6	12
Kuopio	1991	734	193	195	175	236	1532
	1990	745	194	196	167	265	1567
	1989	691	177	191	157	260	1476
	1988	653	171	176	149	237	1386
	1987	608	155	165	141	227	1296
	Kasvu %	21	25	18	24	4	18
K-Suomi	1991	844	137	208	212	253	1655
	1990	841	137	238	223	290	1729
	1989	802	146	223	221	294	1687
	1988	766	135	211	191	281	1584
	1987	723	122	193	183	286	1507
	Kasvu %	17	12	8	16	-12	10
Vaasa	1991	641	391	545	329	391	2297
	1990	632	388	561	337	399	2318
	1989	643	377	540	325	406	2291
	1988	597	341	523	316	392	2169
	1987	554	318	497	284	383	2036
	Kasvu %	16	23	10	16	2	13
K-Pohjanmaa	1991	225	239	157	112	176	908
	1990	224	238	160	112	175	910
	1989	217	233	152	110	172	883
	1988	208	226	149	102	172	857
	1987	191	209	134	97	170	801
	Kasvu %	18	14	17	15	4	13
Oulu	1991	952	107	182	207	275	1723
	1990	930	107	174	195	271	1677
	1989	907	99	132	189	264	1590
	1988	862	94	126	183	238	1503
	1987	796	87	118	172	225	1398
	Kasvu %	20	23	54	20	22	23
Kainuu	1991	253	88	74	126	103	644
	1990	259	89	75	148	111	681
	1989	239	84	72	139	110	644
	1988	228	78	66	139	110	621
	1987	218	74	65	117	106	580
	Kasvu %	16	19	14	8	-3	11
Lappi	1991	778	274	149	270	259	1731
	1990	788	274	142	266	251	1720
	1989	788	255	147	275	239	1704
	1988	775	245	135	245	228	1628
	1987	715	226	126	235	210	1512
	Kasvu %	9	21	18	15	23	14

HUOM ! Myös tieluokamuutokset vaikuttavat liikennesuoritelukuihin.

2.2 Tieverkko

Vuoden 1991 alussa yleisten teiden pituus oli 77 740 km, josta Lapin piirin autolla ajettavia polkuteita oli 652 km, ramppeja 324 km ja lauttavälejä 53 km. Päälystettyjä teitä oli vuoden alussa 46 955 km, joista kestopäälystettyjä 16 078 km ja kevytpäälystettyjä 30 877 km. Yleisistä teistä oli päälystetty 61 %. Valta- ja kantatiet olivat kaikki päälystettyjä, seudullisista teistä päälystettyjä oli lähes 100 %, kokoojateistä 83 % ja yhdysteistä 36 %.

Taulukko 2. Yleisten teiden pituudet ja päälysteiden osuudet toiminnallisissa luokissa piireittäin 1.1.1992 (pl. lauttavälit, sis. Lapin piirin polkutiet)

Piiri	Valtatiet			Kantatiet			Seudulliset tiet		
	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %
U	383	100	0	339	100	0	689	93	7
T	806	100	0	228	100	0	974	68	32
H	729	100	0	304	100	0	615	53	47
Ky	536	100	0	129	90	10	203	77	23
M	549	100	0	279	74	26	542	26	74
P-K	366	93	7	316	59	41	452	17	83
Ku	421	100	0	343	56	44	570	24	76
K-S	557	100	0	230	64	36	574	23	77
V	530	100	0	315	100	0	1111	39	61
K-P	244	100	0	364	96	4	494	11	89
O	734	68	32	284	22	78	479	14	85
Kn	364	83	17	225	31	69	439	4	96
L	1238	46	54	684	29	71	779	3	97
Koko maa	7457	87	13	4039	67	33	7922	36	64

Piiri	Kokoojatiet			Yhdystiet			Yleiset tiet yht. ¹⁾		
	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %	Yht. km	Kestop. %	Kevytp. %
U	875	71	22	2661	28	34	5091	57	22
T	2010	19	74	5600	6	39	9655	25	42
H	1291	21	67	3835	6	35	6874	28	36
Ky	853	14	66	2393	6	30	4145	26	33
M	892	3	68	3321	3	25	5588	18	35
P-K	951	3	68	3021	2	24	5109	14	37
Ku	1038	3	75	3429	2	20	5835	15	35
K-S	931	9	56	2765	4	14	5069	21	28
V	1269	12	72	4173	3	32	7410	21	39
K-P	595	4	83	2000	2	39	3696	19	47
O	1043	3	81	2956	2	36	5514	13	51
Kn	1048	5	86	2678	1	25	4756	10	47
L	1988	4	72	4248	2	38	8945	10	55
Koko maa	14784	13	69	43081	5	31	77687	21	40

1) Sisältää myös rampit 404 km

Taulukko 3. Yleisten teiden pituus (km) päällysteittäin ja piireittäin vuoden alun ja lopun tilanteen keskiarvona vuosina 1987-1991 (pl. lauttavälit, sis. Lapin piirin polkutiet)

Piiri	Kestopäällystetiet					Kevytpäällystetiet				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
U	2712	2658	2687	2701	2743	974	1034	1073	1110	1151
T	2336	2313	2355	2393	2402	3588	3677	3787	3922	4035
H	1885	1865	1856	1843	1868	2171	2382	2350	2355	2486
Ky	1077	1049	1048	1049	1056	1160	1229	1256	1301	1357
M	872	958	965	976	1011	1899	1911	1920	1938	1949
P-K	706	723	721	706	691	1633	1734	1760	1821	1901
Ku	705	752	789	829	857	1781	1889	1924	1988	2034
K-S	935	968	973	1001	1068	1482	1473	1474	1455	1429
V	1358	1410	1428	1460	1554	2859	2897	2911	2945	2910
K-P	682	685	687	688	713	1571	1659	1659	1706	1736
O	651	677	686	701	725	2609	2709	2728	2764	2791
Kn	380	411	421	439	463	2213	2199	2195	2199	2233
L	779	813	862	897	927	4796	4877	4894	4923	4962
Koko maa	15076	15282	15475	15681	16078	28737	29670	29942	30426	30975

Piiri	Soratie					Yleiset tiet yht.				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
U	1286	1180	1163	1116	1054	4971	4922	4923	4927	4948
T	3404	3305	3309	3289	3182	9328	9315	9451	9603	9620
H	2981	2724	2672	2547	2421	7036	6970	6877	6746	6775
Ky	1901	1838	1812	1764	1701	4138	4116	4115	4113	4114
M	2746	2693	2686	2671	2622	5517	5561	5572	5584	5582
P-K	2740	2619	2607	2575	2514	5079	5075	5088	5102	5106
Ku	3238	3083	3024	2937	2910	5724	5725	5737	5754	5801
K-S	2629	2606	2610	2599	2561	5046	5048	5056	5054	5057
V	3089	3015	3001	2951	2933	7306	7322	7340	7356	7398
K-P	1415	1342	1329	1294	1247	3668	3686	3686	3686	3696
O	2204	2068	2049	2008	1980	5464	5454	5462	5472	5496
Kn	2146	2132	2137	2123	2057	4739	4742	4752	4761	4753
L	3284	3102	3144	3084	3047	8858	8899	8900	8901	8936
Koko maa	33062	31707	31541	30954	30230	76874	76835	76957	77057	77283

Taulukko 4. Yleisten teiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1992 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin yleisten teiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1991.

Piiri	Yleisten teiden pituus kunnossapitoluokittain					Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1991 autoa/vrk
	I sk (2-ajo- rat.)	I s (yli 6000)	I (1501- 6000) km	II (201- 1500)	III (- 200)		
Uusimaa	333	381	929	2208	1096	4948	2969
Turku	26	266	1539	4309	3480	9620	1093
Häme	55	322	959	2325	3114	6775	1436
Kymi	18	201	488	1728	1680	4114	1107
Mikkeli	3	114	605	2239	2620	5582	719
P-Karjala	8	26	121	2377	2574	5106	578
Kuopio	29	34	458	2475	2806	5801	724
K-Suomi	11	99	655	2099	2194	5057	897
Vaasa	6	98	1068	3555	2671	7398	851
K-Pohjanmaa		2	546	1827	1321	3696	673
Oulu	13	98	575	2260	2550	5496	859
Kainuu			338	1738	2677	4753	371
Lappi	9	89	501	4699	3639	8936	535
Koko maa	509	1731	8781	33840	32421	77283	974

Taulukko 5. Kestopäällysteteiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1992 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin kestopäällysteteiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1991.

Piiri	Kestopäällysteteiden pituus kunnossapito- luokittain (KVL-rajat)					Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1991 autoa/vrk
	I sk (2-ajo- rat.)	I s (yli 6000)	I (1501- 6000) km	II (201- 1500)	III (- 200)		
Uusimaa	333	381	923	1063	44	2743	5117
Turku	26	266	1479	607	24	2402	3433
Häme	55	322	941	501	49	1868	4339
Kymi	18	201	484	343	10	1056	3562
Mikkeli	3	114	601	276	16	1011	2852
P-Karjala	8	26	121	527	9	691	2541
Kuopio	29	34	454	333	7	857	3348
K-Suomi	11	99	652	298	9	1068	3086
Vaasa	6	98	1058	377	16	1554	2756
K-Pohjanmaa		2	528	180	3	713	2046
Oulu	13	98	462	149	3	725	4059
Kainuu			328	128	8	463	2013
Lappi	9	89	410	415	5	927	2454
Koko maa	509	1731	8440	5195	203	16078	3536

Taulukko 6. Kevytpäällysteteiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1992 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin kevytpäällysteteiden keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1991.

Piiri	Kevytpäällysteteiden pituus kunnossapito- luokittain (KVL-rajat)					Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1991 autoa/vrk
	I sk (2-ajo- rat.)	I s (yli 6000)	I (1501- 6000) km	II (201- 1500)	III (- 200)		
Uusimaa			7	825	319	1151	399
Turku			60	3097	879	4035	468
Häme			18	1562	906	2486	521
Kymi			3	1086	267	1357	436
Mikkeli			4	1487	458	1949	426
P-Karjala				1385	516	1901	473
Kuopio			3	1657	374	2034	467
K-Suomi			4	1214	211	1429	564
Vaasa			10	2385	515	2910	533
K-Pohjanmaa			17	1462	257	1736	499
Oulu			113	1893	785	2791	543
Kainuu			11	1537	686	2233	303
Lappi			91	3568	1303	4962	440
Koko maa			340	23158	7477	30975	469

Taulukko 7. Sorateiden pituus (pl. lauttavälit ja rampit) 1.1.1992 kunnossapitoluokittain eri piireissä sekä piirin sorateiden keskimääräinen ja kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne vuonna 1991.

Piiri	Sorateiden pituus kunnossapito- luokittain (KVL-rajat)					Yleiset tiet yht.	KVL vuonna 1991	KKVL vuonna 1991
	I sk (2-ajo- rat.)	I s (yli 6000)	I (1501- 6000) km	II (201- 1500)	III (- 200)			
Uusimaa				321	733	1054	185	235
Turku				605	2577	3182	120	152
Häme				262	2159	2421	136	188
Kymi				298	1402	1701	118	152
Mikkeli				476	2145	2622	114	151
P-Karjala				465	2049	2514	119	162
Kuopio				485	2425	2910	131	169
K-Suomi				586	1975	2561	169	216
Vaasa				794	2140	2933	156	197
K-Pohjanmaa				185	1061	1247	131	168
Oulu				218	1762	1980	133	165
Kainuu				74	1983	2057	76	99
Lappi				717	2331	3047	106	140
Koko maa				5488	24741	30230	128	167

2.3 Teiden kunto

Sorateiden kuntoa on mitattu vuodesta 1985 lähtien piirien toimesta arvostelemalla laatustandardin mukainen kunto. Teiden kunto luokitellaan seuraavasti:

Kuntoarvo	Kunto-ominaisuus
1	Huono
2	Välttävä
3	Tyydyttävä
4	Hyvä
5	Erittäin hyvä

Soratiet on jaettu 1987 alkaen kahteen kunnossapitoluokkaan. Kunnossapitoluokan II (KVL = > 200) tavoitekuntoarvo on 3,4 ja kunnossapitoluokan III (KVL < 200) 2,8.

Taulukko 8. Sorateiden kunto 1991 (kesä-syyskuu) %-jakaumat eri kuntoarvoissa

KUNNOSSAPITOLUOKKA II (KVL > = 200)						
PIIRI	1	2	3	4	5	Ka
Uusimaa ¹⁾						
Turku						
Häme		1	42	51	6	3.6
Kymi		1	38	55	6	3.7
Mikkeli		3	64	32	1	3.3
P-Karjala		4	56	34	6	3.4
Kuopio		5	52	42	1	3.4
K-Suomi		3	60	34	3	3.4
Vaasa		3	50	44	3	3.5
K-Pohjanmaa		2	55	42	1	3.4
Oulu		9	60	30	1	3.2
Kainuu			49	51		3.5
Lappi		1	43	53	3	3.6
TIEL		3	52	42	3	3.5

¹⁾ Ei seurantaa v.1991

Taulukko 9. Sorateiden kunto 1991 (kesä-syyskuu) %-jakaumat eri kuntoarvoissa

KUNNOSSAPITOLUOKKA III (KVL < 200)

PIIRI	1	2	3	4	5	Ka
Uusimaa ¹⁾						
Turku						
Häme ¹⁾						
Kymi		1	48	48	3	3.5
Mikkeli		8	69	22	1	3.2
P-Karjala		2	58	38	2	3.4
Kuopio			7	71	22	3.2
K-Suomi ¹⁾						
Vaasa		3	65	31	1	3.3
K-Pohjanmaa			5	78	17	3.1
Oulu		10	68	21	1	3.1
Kainuu				83	17	3.2
Lappi		1	64	34	1	3.3
TIEL		4	67	28	1	3.2
¹⁾ Ei seurantaa v.1991						

Talvikunnossapidon tasoa on seurattu systemaattisesti kaikissa tiemestari-
piireissä talvesta 1984-85 lähtien. Ajoradasta arvostellaan liukkaus, lu-
misuus ja tasaisuus.

Taulukko 10. Talvihoitotaso liikennemääräluokittain ja piireittäin 1991

Liikennemäärä (autoa/vrk)																		
PIIRI	KP I sk...I yli 1500 Kuntoarvo					KP II 200-1500 Kuntoarvo					KP III alle 200 Kuntoarvo							
	2	3	4	5		2	3	4	5		1	2	3	4	5			
	% -osuus				ka	% -osuus				ka	% -osuus				ka			
Uusimaa		3	63	34	4.3		4	29	46	21	3.8		2	12	47	27	12	3.4
Turku																		
Häme		5	67	28	4.2													
Kymi		5	75	20	4.2		1	35	49	16	3.8							
Mikkeli		5	68	27	4.2		2	58	33	7	3.5		7	76	11	6	3.1	
P-Karjala	2	26	56	16	3.9		4	66	25	5	3.3		11	81	8		3.0	
Kuopio		5	77	18	4.2		5	63	27	3	3.3		1	21	75	3		2.8
K-Suomi		6	70	24	4.2													
Vaasa		4	66	30	4.3		2	56	32	10	3.4		9	83	5	3	2.9	
K-Pohjanmaa		3	69	28	4.3		1	54	37	8	3.5		6	77	13	4	3.2	
Oulu		8	81	11	4.0		7	68	25	1	3.2		20	63	17		3.0	
Kainuu		14	65	21	4.0		3	71	20	6	3.2		8	86	4	2	3.0	
Lapp	i	5	86	9	4.0		1	63	33	3	3.4		5	87	7	1	3.0	
TIEL		8	70	22	4.1		3	56	33	8	3.5		11	75	11	3	3.1	

Päällystettyjen teiden urasyvyyyksiä on mitattu uramittarilla ja tasaisuuksia lasermittarilla.

Kelirikkoalttiita teitä - lähinnä sorateitä - on noin 15 000 km, mutta vain osalle näistä teistä on tarvinnut asettaa keväisin liikennerajoituksia. Kelirikon aikana käytettävät liikennerajoitukset ovat 4, 8, 12 ja 16-17 tonnin kokonaispainorajoitukset.

Kelirikkorajoituksen alaisia teitä oli 4 197 km eli n. 700 km vähemmän kuin vuonna 1990. Kelirikon aiheuttamat liikennerajoitukset on esitetty taulukossa 11.

Taulukko 11. Kelirikkorajoitteisten teiden pituuksien %-osuudet yleisten teiden pituuksista piireittäin vuosina 1987-1991

Piiri	%osuudet					Keskiarvo 1987-91	
	1987	1988	1989	1990	1991	%	km
Uusimaa	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	2
Turku	0,2	1,3	0,5	0,3	0,3	0,5	46
Häme	9,4	14,1	14,2	11	10,1	11,9	819
Kymi	2,3	0,8	1,6	0,1	0,4	1,1	44
Mikkeli	2,1	2,9	9,6	5,9	2,4	4,6	254
Pohjois-Karjala	0,0	3,1	3,1	4,9	4,7	3,2	162
Kuopio	6,0	10,2	11,3	5,2	1,9	6,9	398
Keski-Suomi	4,3	6,5	6,5	5,6	1,5	4,9	246
Vaasa	7,7	8,4	11,4	6,2	7,0	8,1	595
Keski-Pohjanmaa	11,7	8,0	11,0	4,8	4,7	8,0	296
Oulu	16,1	17,5	19,0	19,8	17,9	18,0	986
Kainuu	13,3	11,1	12,7	12,7	11,4	12,2	580
Lappi ¹⁾	13,9	11,0	11,2	7,5	8,5	9,6	855
TIEL	6,7	7,4	8,6	6,4	5,5	6,9	5281

1) Ei sisällä polkuteitä

Tiestön rakenteellinen huonokuntoisuus on ongelmana erityisesti maan keski- ja pohjoisosien alemmalla tieverkolla, missä se vaikeuttaa eniten maatalouden ja metsäteollisuuden raskaita kuljetuksia.

3. Kunnossapito tienpito- ja kunnossapito

3.1 Toimenpideryhmien kustannuskehitys

Kunnossapitoon käytettyjen varojen reaaliarvo on kustannuksissa mitattuna vähentynyt vuodesta 1989 vuoteen 1991 37 milj.mk.

Toimenpide	1989	1990	1991
Hoito ja kunnostus (9000)	1783	1691	1747
Rakenteen parantaminen (1000-8000)	278	254	230
Yleis- ja yhteiskustannukset (0000)	464	455	511
Yhteensä	2525	2400	2488

Hoidon ja kunnostuksen kustannukset lisääntyivät edellisestä vuodesta 56 milj.mk (3,3 %) sekä yleis- ja yhteiskustannukset 55 milj. mk (12.1 %). Rakenteen parantamisen kustannukset vähenivät 24 milj. mk (9,4 %).

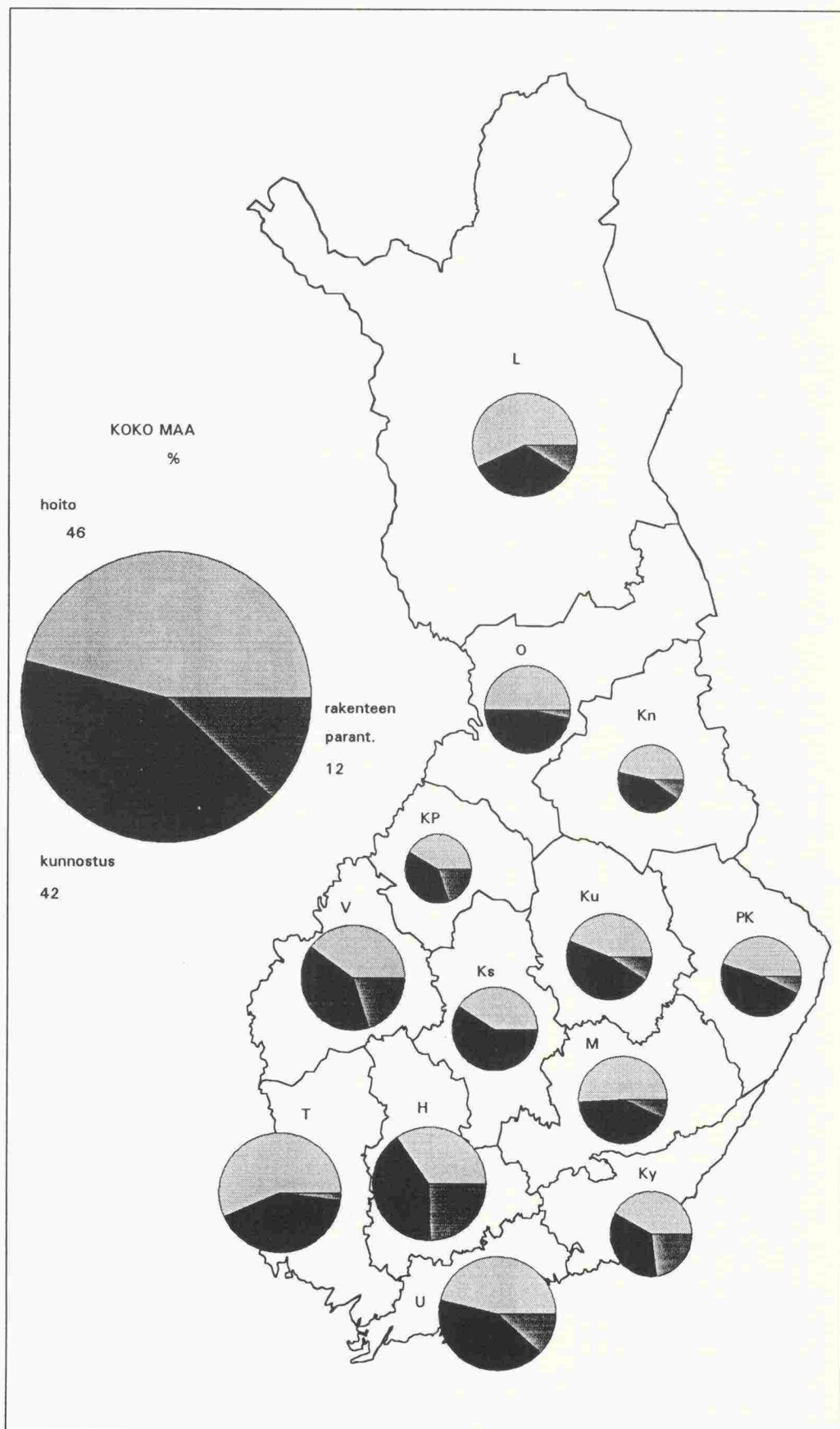
Taulukko 14. Toimenpideryhmien osuudet kunnossapidon kokonaiskustannuksista sekä kunnossapidon työ-, yleis- ja yhteis- sekä kokonaiskustannukset vuosina 1989-1991

	Hoito ja kunnos- tus	Raken- teen par.	Yleis- ja yhteis- kust.	Työkus- tannuk- set	Yleis- ja yhteis- kust.	Kokonais- kustan- nukset
Vuosi	%			milj. mk		
1991	70	9	21	1977	511	2488
1990	70	11	19	1946	455	2400
1989	71	11	18	2062	464	2525

Taulukko 15. Toimenpideryhmien osuudet kunnossapidon työkustannuksista sekä kunnossapidon yleis- ja yhteis- sekä kokonaiskustannukset v. 1989-1991.

Piiri	Vuosi	Toimenpideryhmä					
		Hoito	Kun- nos- tus	Raken- teen par.	Työkus- tan- nukset	Yleis- ja yhteis- kust.	Kokonais- kustan- nukset
		%			milj.mk		
UUSIMAA	1991	46	42	12	232	50	281
	1990	58	33	10	234	47	281
	1989	56	35	9	253	49	302
TURKU	1991	56	41	2	252	56	308
	1990	70	23	7	288	56	344
	1989	69	25	7	297	57	354
HÄME	1991	35	41	25	224	47	271
	1990	60	21	19	196	44	239
	1989	51	26	23	219	40	258
KYMI	1991	42	35	23	121	32	152
	1990	44	41	16	116	27	143
	1989	39	45	16	127	26	152
MIKKELI	1991	51	42	7	125	38	163
	1990	82	9	9	120	32	152
	1989	74	18	9	126	33	159
P-KARJALA	1991	45	48	7	114	31	145
	1990	74	16	9	103	25	128
	1989	68	22	10	108	24	132
KUOPIO	1991	44	47	9	131	28	159
	1990	43	42	15	132	29	161
	1989	39	45	17	137	31	168
KESKI-SUOMI	1991	41	58	1	124	37	161
	1990	47	46	6	119	28	147
	1989	49	45	6	127	31	158
VAASA	1991	40	40	20	189	47	235
	1990	47	37	16	171	40	211
	1989	46	38	15	183	42	225
K-POHJANMAA	1991	42	38	20	78	25	104
	1990	40	46	14	78	20	98
	1989	40	46	14	80	21	101
OULU	1991	50	47	3	126	41	167
	1990	61	17	23	140	32	172
	1989	60	18	22	148	34	181
KAINUU	1991	47	44	10	74	20	95
	1990	47	34	19	76	21	97
	1989	45	35	20	80	22	102
LAPPI	1991	57	34	9	187	59	246
	1990	54	32	14	172	54	226
	1989	54	33	14	179	54	234
KOKO MAA	1991	46	42	12	1977	511	2488
	1990	57	29	13	1946	455	2400
	1989	54	32	13	2062	464	2525

TOIMENPIDERYHMIEN OSUUDET KUNNOSSAPIDON TYÖKUSTANNUK-
SISTA PIIREITTÄIN VUONNA 1991



3.2 Kunnossapitokustannukset tiepituutta ja liikennesuoritetta kohti

Yleisten teiden vuoden 1991 kunnossapitokustannukset olivat 30 500 mk/km. Kustannukset kasvoivat edelliseen vuoteen nähden reaalisesti noin 1 100 mk/km. Vuosien 1989-1991 keskiarvoon nähden kustannukset olivat reaalisesti noin 250 mk/km suuremmat.

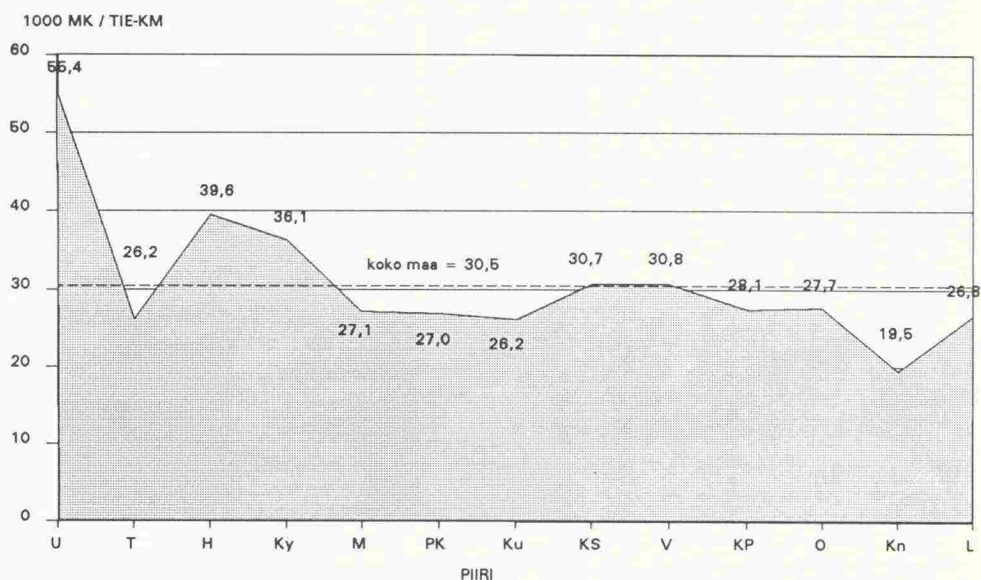
Taulukkoon 16 on merkitty tiekilometriä sekä liikennesuoritetta kohti lasketut kunnossapitokustannukset kolmelta viime vuodelta v. 1991 kustannustasossa. Kustannuksiin ei ole sisällytetty lauttapaikkojen ja muiden erikoiskohteiden kustannuksia. Liikennesuoritetta eli autokilometriä kohti lasketut yleisten teiden kunnossapitokustannukset olivat 8,6 penniä. Kustannukset liikennesuoritteeseen nähden ovat reaalisesti kasvaneet 0,5 p/autokm edelliseen vuoteen nähden. Liikennesuorite on esitetty taulukossa 1. ja tiepi-tuudet taulukossa 3.

Taulukko 16. Yleisten teiden kunnossapitokustannukset tiekilometriä ja autokm kohti vuosina 1989-1991 vuoden 1991 kustannustasossa (tr.ind. = 134).

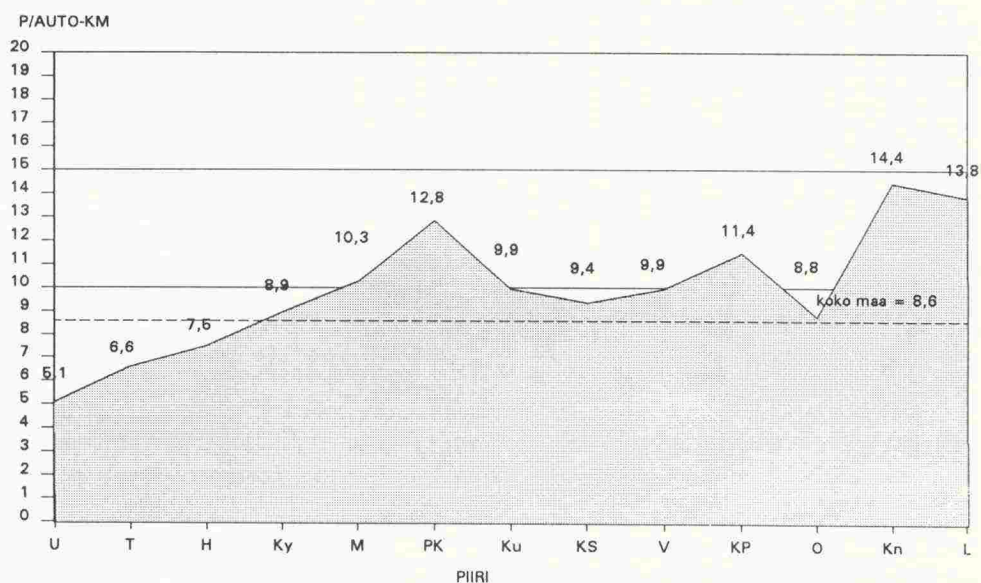
Piiri	1000 mk/ tiekm			p/ autokm		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
UUSIMAA	59.5	55.4	55.4	5.3	4.9	5.1
TURKU	31.2	30.2	26.2	7.8	7.5	6.6
HÄME	37.1	35.0	39.6	7.5	6.7	7.5
KYMI	35.8	33.6	36.1	8.9	8.2	8.9
MIKKELI	26.0	24.8	27.1	9.6	9.1	10.3
POHJOIS-KARJALA	24.4	23.6	27.0	11.8	11.2	12.8
KUOPIO	28.0	26.8	26.2	10.9	9.9	9.9
KESKI-SUOMI	30.1	28.1	30.7	9.0	8.2	9.4
VAASA	29.5	27.7	30.8	9.4	8.8	9.9
KESKI-POHJANMAA	27.4	26.5	28.1	11.4	10.7	11.4
OULU	30.0	28.7	27.7	10.3	9.4	8.8
KAINUU	21.0	20.0	19.5	15.5	13.9	14.4
LAPPI	25.5	24.7	26.8	13.3	12.8	13.8
KOKO MAA	30.9	29.4	30.5	8.8	8.1	8.6

Oheisissa kuvissa on verrattu piirien tiepituutta ja liikennesuoritetta kohti laskettuja kunnossapitokustannuksia keskenään. Koko maan keskiarvo on merkitty kuviin katkoviivalla. Kustannuksiin eivät sisälly lauttapaikkojen ja muiden erikoiskohteiden kustannukset (littera 9800)

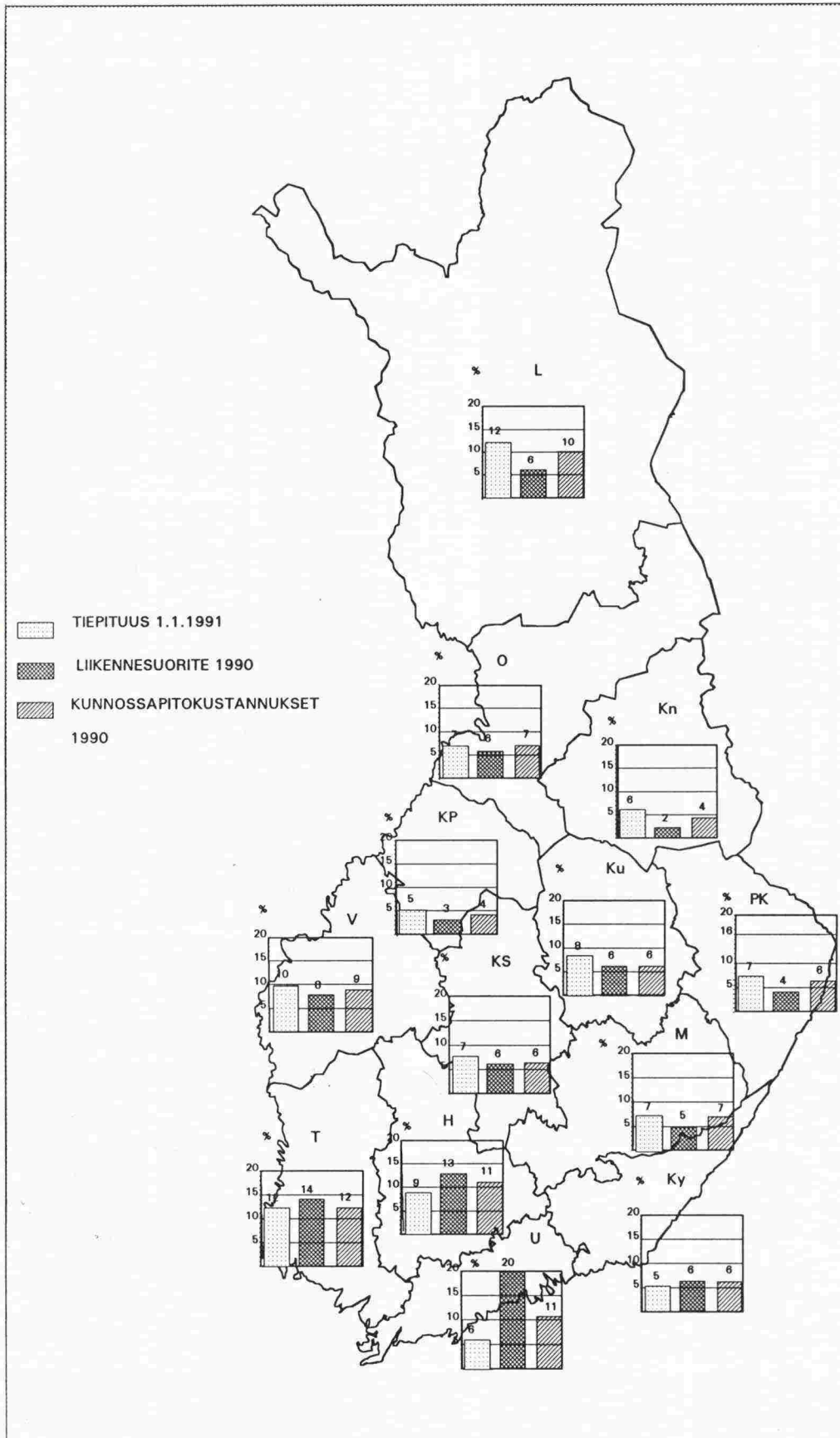
KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET
TIEPITUUTTA KOHTI PIIREITTÄIN v. 1991



KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET
LIIKENNESUORITETTA KOHTI PIIREITTÄIN v. 1991



YLEISTEN TEIDEN TIEPITUUDEN, LIIKENNESUORITTEEN JA KUNNOS-
SAPITOKUSTANNUSTEN JAKAUTUMINEN (%) PIIREITTÄIN VUONNA
1991



3.3 Hoito- ja kunnostus

Hoidon määrään ja kustannuksiin vaikuttavat merkittävästi sääolot. Uuden talvihoito-ohjeen mukaan liukkaudentorjuntaa, varsinkin hiekoituksen osalta, on suoritettu entistä harkitummin. Yleisimmin käytetty menetelmä on ns. pistehiekoitus.

Talvihoitokustannukset vähenivät keskimäärin 4,4 % ja kestopäällystetien kunnossapitokustannukset 23,9 %. Kevytpäällystetien kunnossapitokustannukset kasvoivat 42,8 % ja soratien 36,0 %. Muiden hoito- ja kunnostustöiden kustannukset kasvoivat keskimäärin 12 %. Hoidon ja kunnostuksen kustannukset kasvoivat reaalisesti keskimäärin 3,3 % (56 milj. mk).

Hoidon ja kunnostuksen toimenpiteittäiset kustannukset jakautuivat seuraavasti (tr-ind. 134)

Toimenpide	milj. mk			Mk/km	Yksikkö
	1989	1990	1991	1991	
Talvihoito	399	432	413	6455	mk/tiekm
Kestopäällystetien kunnossapito	516	477	363	22697	mk/kestop.km
Kevytpäällystetien kunnossapito	237	224	320	11214	mk/kevytp.km
Soratien kunnossapito	214	186	253	8227	mk/soratiekm
Liikenteen ohjaus ja palvelu	134	124	135	2109	mk/tiekm
Vihertyöt ja puhtaanapito	67	61	87	1355	mk/tiekm
Sillat	38	32	39	609	mk/tiekm
Lautat ja muut erikoiskohteet	145	134	132	2070	mk/tiekm
Hoito ja kunnostus yhteensä	1783	1691	1747	27302	mk/tiekm

Talvihoito

Taulukko 17. Talvihoitokustannukset (littera 9100) piireittäin vuosina 1989-91 vuoden 1991 kustannustasossa (tr.ind. = 134)

Piiri	Milj.mk			Mk/tiekm		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
UUSIMAA	50	53	53	9857	10510	10384
TURKU	44	46	45	4343	4486	4559
HÄME	37	40	39	5468	5981	5525
KYMI	26	28	26	5904	6215	6412
MIKKELI	24	29	27	4298	5143	4888
POHJOIS-KARJALA	23	25	23	4518	4992	4479
KUOPIO	25	31	29	4352	5363	4866
KESKI-SUOMI	26	26	22	5073	5061	4325
VAASA	35	36	33	4713	4932	4269
KESKI-POHJANMAA	17	18	17	4496	4858	4516
OULU	25	26	25	4499	4673	4599
KAINUU	20	21	20	4931	5319	4043
LAPPI	48	53	55	4958	5422	5625
KOKO MAA	399	432	413	5099	5514	6455

Kestopäällystetien kunnossapito

Kestopäällystetien kunnostusta ja hoitoa vähennettiin edellisvuodesta 114 milj.mk:lla (23,9 %).

Kestopäällystystöiden kokonaismäärä (3 223 km) lisääntyi 38 km (1,2 %) edelliseen vuoteen nähden. Kustannukset alenivat 10 milj. mk (1,8 %).

Taulukko 18. Kestopäällystetien kunnossapitokustannukset (littera 9200) piireittäin vuosina 1989-91 vuoden 1991 kustannustasossa (tr.ind. = 134)

Piiri	Milj.mk			Mk/km		
	1989	1990	1991	1989	1990	1991
UUSIMAA	100	92	80	35866	33011	28207
TURKU	87	85	35	32538	31722	13134
HÄME	68	62	47	37507	34208	22574
KYMI	37	33	18	31142	27668	16715
MIKKELI	30	26	18	30611	26496	18176
POHJOIS-KARJALA	20	19	14	27258	26462	18806
KUOPIO	29	27	26	34463	32340	30486
KESKI-SUOMI	31	28	32	30860	28718	27878
VAASA	45	39	33	31370	27627	22303
KESKI-POHJANMAA	19	18	10	27650	26157	15208
OULU	23	22	14	31777	30096	19690
KAINUU	10	9	13	27586	24034	26051
LAPPI	18	16	22	13184	12243	23834
KOKO MAA	516	477	363	31196	28841	22697

Vuosina 1987-1991 päällystetyt tiepituudet ja päällystämiskustannukset (Trind. 134).

Kestopäällysteet	1987	1988	1989	1990	1991
Tiet (km)	2401	3068	4251	3042	3064
Jalankulku- ja pp.tiet, (km)	144	143	118	143	159
Kustannukset (milj. mk)	572	608	568	560	550

Kevytpäällystetien kunnossapito

Kevytpäällystetien kunnostusta ja hoitoa lisättiin edellisvuodesta 96 milj.mk (42,9 %).

Kevytpäällystystöiden kokonaismäärä (2 928 km) lisääntyi 388 km (15,3 %) edelliseen vuoteen nähden. Päällystämiskustannukset alenivat 4 milj.mk (1,6 %).

Taulukko 19. Kevytpäällystetien kunnossapitokustannukset (littera 9300) piireittäin vuosina 1989-91 vuoden 1991 kustannustasossa (tr.ind. = 134)

Piiri	Milj.mk				Mk/km	
	1989	1990	1991		1989	1991
UUSIMAA	12	9	9	10752	8613	7889
TURKU	32	34	52	7758	8306	13347
HÄME	15	13	30	6647	5856	12598
KYMI	10	8	11	7516	6093	8406
MIKKELI	16	16	24	8248	8049	13142
POHJOIS-KARJALA	17	14	28	9395	7713	15858
KUOPIO	15	14	19	7590	7386	9663
KESKI-SUOMI	22	22	28	15047	14916	19574
VAASA	24	22	24	8214	7464	8260
KESKI-POHJANMAA	13	12	13	7521	7141	7702
OULU	21	19	38	7538	6990	13668
KAINUU	13	12	12	6998	6760	5629
LAPPI	29	28	30	5752	5543	6093
KOKO MAA	237	224	320	7872	7422	11214

Vuosina 1987-1991 päällystetyt tiepituudet ja päällystämiskustannukset (Trind. 134)

Kevytpäällysteet	1987	1988	1989	1990	1991
Tiet (km)	2853	2915	3336	2510	2894
Jalankulku- ja pp.tiet, (km)	31	31	25	30	34
Kustannukset (milj. mk)	248	264	247	243	239

Soratie kunnossapito

Soratien hoitoa ja kunnostusta lisättiin edellisvuodesta 67 milj.mrk (36 %).

Taulukko 20. Soratie kunnossapitokustannukset (littera 9300) piireittäin vuosina 1989-91 vuoden 1991 kustannustasossa (tr.ind. = 134)

Piiri	1000mrk		1991	Mk/km		
	1989	1990		1989	1990	1991
UUSIMAA	12	9	14	10660	7701	12619
TURKU	23	20	31	6569	5784	9456
HÄME	21	20	26	7955	7598	10602
KYMI	14	11	15	7493	5763	8822
MIKKELI	15	12	17	5761	4427	6050
POHJOIS-KARJALA	16	15	20	6188	5768	7909
KUOPIO	23	19	23	7798	6431	7765
KESKI-SUOMI	18	15	19	7056	5884	7295
VAASA	21	20	30	6966	6629	11046
KESKI-POHJANMAA	8	8	9	6449	6146	7357
OULU	12	11	13	5785	5646	6612
KAINUU	10	9	12	5414	4828	5237
LAPPI	19	16	23	5706	4707	7555
KOKO MAA	214	186	253	6773	5876	8227

3.4 Rakenteen parantaminen

Rakenteen parantamistyöt ovat varatöitä, joita tehdään lähinnä silloin, kun hoidosta ja kunnostuksesta on resursseja vapaana. Vuoden 1991 rakenteen parantamisen kustannukset (230 milj.mrk) olivat reaalisesti 22 milj.mrk edellisvuotta pienemmät.

Toimenpide	1989	1990	1991
Rakennusalueella olevat rakenteet	15	0	12
Leikkaukset, kaivannot ja avo-ojarakenteet	27	25	23
Kalliorakenteet	5	5	7
Penger- ja kerrosrakenteet	124	123	94
Pintarakenteet ja viimeistelyt	67	62	47
Perustus- ja putkirakenteet	12	11	12
Sillat, varusteet ja erityisrakenteet	4	9	18
Suunnittelu	25	20	10
Yhteensä	275	252	224

Taulukko 21. Rakenteen parantamisen kustannukset (littera 1000-8000, ei litterat 2700 ja 3700) piireittäin vuosina 1989-91 vuoden 1991 kustannustasossa (tr.ind. = 134)

Piiri	1989	Milj. mrk 1990	1991
UUSIMAA	23	22	27
TURKU	17	17	7
HÄME	51	37	50
KYMI	20	18	26
MIKKELI	11	11	7
POHJOIS-KARJALA	10	10	8
KUOPIO	23	20	13
KESKI-SUOMI	7	8	4
VAASA	28	28	36
KESKI-POHJANMAA	11	11	18
OULU	33	32	6
KAINUU	16	14	8
LAPPI	24	25	15
KOKO MAA	275	252	224

3.5 Yleis- ja yhteiskustannukset

Yleiskustannukset ovat sellaisia kustannuseriä, jotka eivät suoranaisesti aiheudu hankkeista tai joita ei järkevin perustein voida jakaa hankkeiden kustannuksiksi. Yleiskustannuksia ovat johtamisen, toiminnan suunnittelun, viranomaistehtävien, keskitettyjen palvelujen sekä tutkimus- ja kehittämis-toiminnan aiheuttamat kustannukset.

Yhteiskustannukset ovat kustannuseriä, joita ei voida perustellusti kohdistaa työlitteroille. Tällaisia kustannuksia ovat mm. hankkeen johtamisesta, toimiston hoidosta, teettämis- ja valvontatehtävistä sekä kiinteistöjen hoidosta aiheutuvat kustannukset.

Yleis- ja yhteiskustannukset (511 milj.mk) lisääntyivät 12,3 % edelliseen vuoteen nähden.

Taulukko 22. Yleis- ja yhteiskustannukset (littera 0000) piireittäin vuosina 1989-91 vuoden 1991 kustannustasossa (tr.ind. = 134)

Piiri	Milj.mk		1991
	1989	1990	
UUSIMAA	49	47	50
TURKU	57	56	56
HÄME	40	44	47
KYMI	26	27	32
MIKKELI	33	32	38
POHJOIS-KARJALA	24	25	31
KUOPIO	31	29	28
KESKI-SUOMI	31	28	37
VAASA	42	40	47
KESKI-POHJANMAA	21	20	26
OULU	34	32	41
KAINUU	22	21	20
LAPPI	54	54	59
KOKO MAA	464	455	511

4. Kunnossapidon tuotantotekijät

4.1 Tuotannon osat

Kunnossapidon työsuoritteet rahoitetaan perustienpitomäärärahalla.(ks. kohta 5). Työsuoritteiden aikaansaamiseksi käytetään miestyötä, kalustoa ja materiaaleja sekä urakoita, joista kaikista aiheutuu rahamenojen myötä kustannuksia. Kustannuksia seurataan tarkimmillaan resurssittain, joista koostuvat kustannuslajeittaiset ja edelleen kokonaiskustannukset. Näiden tietojen avulla on mahdollista vertailla tehtävien ja toimenpiteiden yksikkökustannusten muodostumista sekä selvittää erojen syitä. Kustannuslajit sekä tehtäväryhmittely on uusittu vuoden 1991 alusta, jonka vuoksi vuoden 1991 tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia aiempien vuosien kanssa.

Kustannuslaji	1987	1988	1989	1990	1991	Keskiarvo 1987-1991
Miestyö	746	776	755	723	775	755
Konetyö	195	188	228	225	243	216
Kuljetus	250	254	244	256	265	254
Materiaalit	489	509	488	450	493	486
Urakat	424	495	474	474	576	489
Muut	201	200	212	232	135	196
Yhteensä	2307	2421	2401	2360	2488	2396

Konetyökustannukset kasvoivat 18 milj.mk (8 %), miestyökustannukset 52 milj.mk (7,2 %), materiaalikustannukset 43 milj.mk (9,6 %) ja kuljetuskustannukset 9 milj.mk (3,5 %) edelliseen vuoteen nähden.

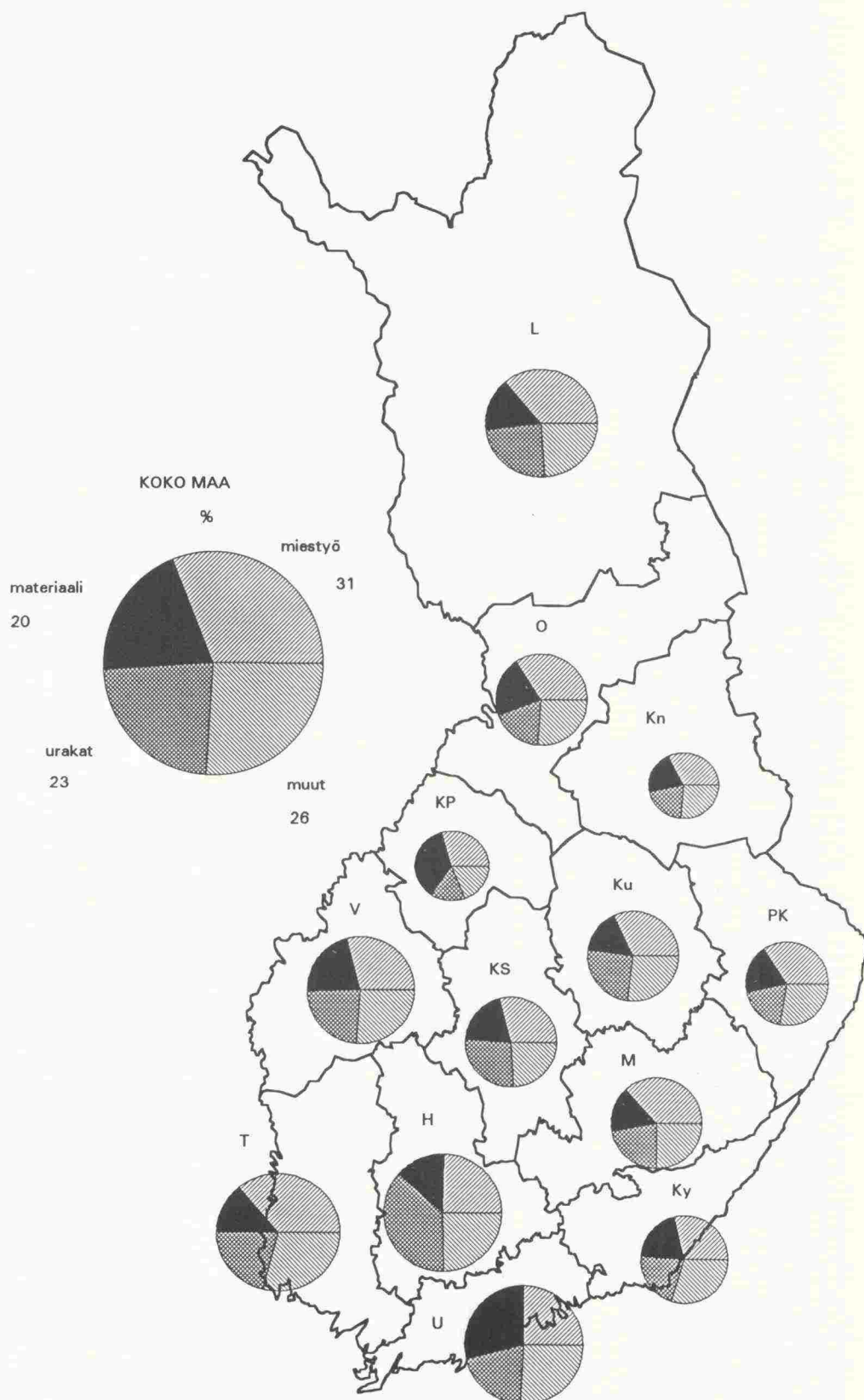
Taulukko 23. Kustannuslajien osuudet kunnossapitokustannuksista vuosina 1987-1991

Vuosi	Kustannuslaji		Kuljetus	Materiaali % milj.mk	Urakat	Muut	Yhteensä
	Miestyö	Konetyö					
1991	31	10	11	20	23	5	2488
1990	31	10	11	19	20	10	2322
1989	31	10	10	21	20	9	2435
1988	32	8	11	21	20	8	2501
1987	32	9	11	21	18	9	2371

Taulukko 24. Kustannuslajien osuudet kunnossapitokustannuksista piireittäin vuosina 1987-1991

Piiri	Vuosi	Miestyö	Kustannuslaji		Materiaali	Urakat	Muut	Yhteensä milj.mk
			Konetyö	Kuljetus %				
Uusimaa	1991	25	8	11	29	20	7	281.5
	1990	26	7	9	27	18	12	277.4
	1989	27	7	7	32	18	9	281.0
	1988	27	6	8	33	19	7	281.6
	1987	29	8	9	31	15	8	253.2
Turku	1991	36	14	9	14	21	6	308.1
	1990	33	12	9	13	17	15	340.8
	1989	32	12	9	13	18	15	350.3
	1988	35	6	9	16	20	14	338.5
	1987	35	7	9	16	20	13	340.6
Häme	1991	25	8	11	14	37	6	271.3
	1990	28	8	12	15	27	10	236.4
	1989	28	8	11	16	28	9	242.3
	1988	28	8	11	16	31	7	258.5
	1987	28	9	12	16	28	7	234.6
Kymi	1991	29	9	12	20	21	8	147.4
	1990	29	10	12	19	23	6	132.3
	1989	30	10	10	19	27	5	139.2
	1988	33	9	10	16	24	9	138.3
	1987	32	9	11	17	23	8	133.8
Mikkeli	1991	37	10	10	16	22	4	163.1
	1990	34	10	10	14	21	11	148.6
	1989	35	11	9	16	19	9	140.5
	1988	34	9	11	19	19	8	163.6
	1987	34	10	12	18	18	8	149.2
P-Karjala	1991	35	10	13	19	19	4	144.7
	1990	32	10	12	18	21	7	130.9
	1989	36	10	12	20	14	8	120.0
	1988	36	9	12	21	16	7	128.0
	1987	35	9	12	22	16	6	130.0
Kuopio	1991	32	11	12	16	25	4	159.3
	1990	31	10	13	17	25	5	149.9
	1989	34	9	10	15	25	8	150.5
	1988	34	8	12	15	23	8	146.8
	1987	34	10	14	17	18	7	143.5
K-Suomi	1991	29	8	10	20	27	6	160.6
	1990	29	8	10	17	28	9	141.9
	1989	29	8	10	20	24	9	138.9
	1988	29	6	9	19	28	8	154.8
	1987	29	7	11	19	24	10	152.3
Vaasa	1991	29	9	10	21	23	8	235.5
	1990	30	10	10	23	22	4	197.0
	1989	29	9	10	25	21	6	228.6
	1988	33	8	11	23	20	5	214.0
	1987	32	8	10	24	20	6	203.7
K-Pohjanmaa	1991	29	7	8	36	15	4	103.9
	1990	29	8	9	35	6	12	97.3
	1989	30	8	10	36	7	10	95.4
	1988	28	7	9	42	5	9	100.6
	1987	29	7	10	39	5	10	93.5
Oulu	1991	34	13	9	21	18	4	167.0
	1990	31	13	10	21	19	6	171.1
	1989	34	14	11	21	19	2	161.4
	1988	34	9	11	24	20	3	164.6
	1987	36	9	11	25	16	3	149.5
Kainuu	1991	32	9	13	21	20	4	94.5
	1990	33	9	16	20	12	10	95.3
	1989	33	10	15	24	10	8	97.3
	1988	35	9	16	20	12	8	107.1
	1987	37	9	13	22	10	9	101.6
Lappi	1991	36	8	12	16	24	4	245.9
	1990	34	9	13	16	17	11	220.5
	1989	33	9	13	17	19	10	228.8
	1988	34	9	12	18	18	10	224.1
	1987	34	9	11	18	19	9	221.9
Tiel	1991	31	10	11	20	23	5	2482.9
	1990	31	10	11	19	20	10	2322.3
	1989	31	10	10	21	20	9	2434.9
	1988	32	8	11	21	20	8	2501.3
	1987	32	9	11	21	18	9	2371.1

KUSTANNUSLAJIEN OSUUDET KUNNOSSAPIDON KUSTANNUKSISTA
PIIREITTÄIN VUONNA 1991



4.2 Henkilöstö

Kunnossapidon kustannuksista miestyön osuus oli 31 % eli 708 mmk. Lisäksi materiaalikustannuksiin sisältyy miestyökustannuksia 24,0 mmk sekä varastoarvojen lisäämiseen sisältyy miestyökustannuksia (varastoarvon lisääminen ei sisälly kunnossapitokustannuksiin). Kaikkiaan kunnossapitotoimialan oma henkilöstö teki 8,4 milj. työtuntia. Miestyötunnin kustannukset olivat keskimäärin 80,75 mk ja toimenpideryhmittäin seuraavat: hoito 79,13 mk, kunnostus 78,61 mk, rakenteen parantaminen 76,56 mk ja yhteiskustannukset 95,06 mk.

Kunnossapidon työmäärärahoilla palkattua työvoimaa oli vuonna 1991 keskimäärin 5 171 henkeä. Vahvuus oli 67 henkeä eli 1,3 % enemmän kuin edellisenä vuonna.

Taulukko 27. Työvoima vuosina 1987-1991

PIIRI	Työvoima keskimäärin eri vuosina				1991	Muutos-% 1990-91
	1987	1988	1989	1990		
Uusimaa	549	537	514	506	547	8,1
Turku	798	788	756	730	714	-2,2
Häme	552	525	529	477	455	-4,6
Kymi	342	337	320	298	314	5,4
Mikkeli	405	390	357	352	398	13,1
Pohjois-Karjala	369	339	318	315	270	-14,3
Kuopio	400	379	368	352	364	3,4
Keski-Suomi	366	374	342	347	335	-3,5
Vaasa	517	503	484	484	466	-3,7
Keski-Pohjanmaa	221	217	202	198	216	9,1
Oulu	393	393	375	364	371	1,9
Kainuu	282	268	246	224	237	5,8
Lappi	520	512	512	457	484	5,9
Koko maa	5713	5563	5323	5104	5171	1,3

4.3 Kalusto

Kunnossapidon kustannuksista konetöiden ja kuljetusten osuus on 20 % eli 466 mmk. Lisäksi materiaalikustannuksiin sisältyy konetyötä ja kuljetuksia 39 mmk:n ja varastoarvojen lisäämiseen 3,0 mmk:n arvosta (varastoarvon kasvu ei sisälly kunnossapitokustannuksiin). Yleisten teiden kunnossapitoon käytettiin pääosin laitoksen omaa kalustoa (78 % kokonaiskäyttötuntimäärästä).

Omien kuorma-autojen määrä väheni 37 kpl, tiehöylien määrä 21 kpl, traktorien määrä 5 kpl ja pyöräkuormaimien määrä 1 kpl.

Taulukko 29. Tärkeimpien kunnossapidon omien koneiden lukumäärät 1987 - 1991

Piiri	Raskaat					Kuorma-autot					Yhteensä				
	87	88	89	90	91	87	88	89	90	91	87	88	89	90	91
Uusimaa	88	85	86	84	78	8	9	9	9	10	96	94	95	93	88
Turku	114	110	109	108	103	26	27	23	26	27	140	137	132	134	130
Häme	79	77	76	69	65	18	18	18	16	16	97	95	94	85	81
Kymi	52	55	56	52	50	14	13	13	12	13	66	68	69	64	63
Mikkeli	60	60	60	58	53	16	19	17	17	17	76	79	77	75	70
P-Karjala	50	48	46	44	45	19	19	19	17	15	69	67	65	61	60
Kuopio	59	57	53	55	52	15	14	14	12	12	74	71	67	67	64
Keski-Suomi	53	51	50	51	51	12	12	10	11	13	65	63	60	62	64
Vaasa	76	73	73	71	69	11	12	10	11	14	87	85	83	82	83
K-Pohjanmaa	41	38	41	43	39	10	13	13	13	13	51	51	54	56	52
Oulu	53	54	55	53	49	9	10	9	8	12	62	64	64	61	61
Kainuu	47	46	43	43	40	8	8	9	10	8	55	54	52	53	48
Lappi	83	82	82	81	75	26	22	19	17	15	109	104	101	98	90
Koko maa	855	836	830	812	769	192	196	183	179	185	1047	1032	1013	991	954

Piiri	Tiehöylät					Traktorikalusto					Pyöräkuormaimet				
	87	88	89	90	91	87	88	89	90	91	87	88	89	90	91
Uusimaa	44	44	43	44	39	22	25	24	23	24	28	30	26	27	25
Turku	75	73	72	74	68	60	56	49	45	44	23	24	23	24	26
Häme	64	61	61	52	48	53	50	41	40	42	18	21	17	19	16
Kymi	30	31	29	30	30	16	22	16	15	15	13	16	16	18	18
Mikkeli	33	34	32	32	33	23	22	20	16	13	7	9	13	12	13
P-Karjala	27	25	24	24	24	21	19	18	18	14	8	9	10	10	10
Kuopio	29	27	26	28	29	20	13	13	12	12	11	11	12	11	13
Keski-Suomi	32	33	32	32	30	22	23	20	19	20	12	13	13	15	13
Vaasa	49	53	51	47	49	31	14	12	12	13	16	17	19	23	19
K-Pohjanmaa	23	23	24	25	23	19	16	14	14	13	9	10	11	11	10
Oulu	28	29	29	30	30	18	18	18	18	19	11	12	12	11	13
Kainuu	30	27	28	28	24	13	11	11	11	8	8	8	8	8	10
Lappi	41	38	35	36	34	26	23	23	20	21	12	11	12	12	14
Koko maa	505	498	486	482	461	344	312	279	263	258	176	191	192	201	200

Taulukko 30. Tärkeimpien kunnossapidon vieraiden koneiden käyttötuntimäärien %-osuudet vuosina -88, -89, -90 ja -91 sekä käyttötuntimäärät vuonna 1991 .

Piiri	Kuorma-autot					Tiehöylät				
	1988	1989	1990	1991	h 1991	1988	1989	1990	1991	h 1991
Uusimaa	34	36	35	27	66434	0	0	0	0	0
Turku	17	18	15	14	34313	0	0	0	0	61
Häme	23	20	27	20	48860	0	0	0	0	0
Kymi	19	16	24	19	28888	0	1	1	1	317
Mikkeli	23	10	12	10	15539	0	0	0	0	0
Pohjois-Karjala	18	18	20	18	24070	0	2	3	3	879
Kuopio	22	14	15	13	18886	0	0	0	0	31
Keski-Suomi	21	14	18	15	19181	0	0	0	0	12
Vaasa	24	25	24	18	37965	0	0	0	0	81
Keski-Pohjanmaa	13	11	8	7	6585	0	0	0	0	33
Oulu	25	30	16	15	20749	0	3	2	2	559
Kainuu	20	27	20	20	19191	0	2	0	0	28
Lappi	22	27	19	18	35372	0	8	5	5	2062
TIEL	21	22	20	17	376034	0	1	1	1	4063

Piiri	Traktorit					Pyöräkuormaimet				
	1988	1989	1990	1991	h 1991	1988	1989	1990	1991	h 1991
Uusimaa	73	71	74	74	38877	13	20	26	27	6661
Turku	31	39	40	46	16759	9	9	9	11	1844
Häme	25	30	46	42	16987	2	2	12	10	2023
Kymi	49	51	58	57	11119	18	17	24	22	3849
Mikkeli	55	50	80	73	20377	39	26	33	27	4445
Pohjois-Karjala	41	41	62	62	15296	14	16	32	26	3390
Kuopio	62	65	78	76	18552	35	34	30	29	4374
Keski-Suomi	28	26	35	35	5238	38	42	46	44	6569
Vaasa	35	48	67	64	10352	25	16	16	13	2779
Keski-Pohjanmaa	16	27	24	23	2142	2	3	0	0	33
Oulu	38	39	44	41	5147	17	18	12	13	1818
Kainuu	41	43	60	55	5254	22	26	17	19	1707
Lappi	47	45	42	45	12799	46	49	36	42	7967
TIEL	45	47	57	56	178899	22	22	23	23	47458

Omia kuorma-autoja käytettiin vuonna 1991 kunnossapitotoimialalla noin 1 389 000 tuntia. Edelliseen vuoteen nähden käyttötuntimäärä väheni 4,4 prosenttia.

Vieraiden autojen käyttötuntimäärä oli vuonna 1991 kunnossapitotoimialalla 376 000 tuntia. Käyttötuntimäärä väheni 6,7 prosenttia edelliseen vuoteen nähden.

Kuorma-autojen kunnossapitotoimialan käyttötunneista omien osuus on 78,7 % (v. 1990 78,3 %, v. 1989 78,2 %, v. 1988 78,9 % ja v. 1986 78,6 %).

4.4 Urakointi

Kunnossapitotöitä urakoitiin 606 milj.mk:lla.

Taulukko 33. Kunnossapitotöiden ja materiaalien jalostuksen urakointi (1 000 mk) piireittäin vuosina 1987-1991 (tr.ind. = 134)

Piiri	1987	1988	1989	1990	1991
Uusimaa	40413	54998	59964	59006	65940
Turku	80338	99432	91234	80705	65934
Häme	82604	97670	94506	78654	101794
Kymi	39703	44238	49328	44101	33803
Mikkeli	34353	42911	32364	36590	37197
Pohjois-Karjala	32030	29807	24782	35990	25827
Kuopio	36088	37259	41209	40310	42126
Keski-Suomi	47668	57261	45927	51720	43692
Vaasa	61955	54380	63248	63284	60891
Keski-Pohjanmaa	28274	30471	25643	28365	17633
Oulu	32979	44409	39581	43743	32095
Kainuu	21677	21898	20641	19592	20387
Lappi	59140	54187	56914	46911	59180
Yhteensä	597222	668921	645344	628969	606500

4.5 Muut resurssit

Kunnossapidon kustannuksista kiinteistöjen pääoma- ja käyttökustannusten osuus oli n. 6 % eli 153 milj.mk.

Taulukko 34. Kiinteistöjen pääoma- ja käyttökustannukset sekä tukikohtien määrät piireittäin vuosina 1987-1991 (tr.ind. = 134)

Piiri	Kiinteistökustannukset milj. mk					Tukikohdat kpl					Kust./tukikohta 1000 mk/kpl				
	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991	1987	1988	1989	1990	1991
Uusimaa	12.6	13.2	14.0	14.7	14.5	29	36	31	27	29	435	366	453	545	499
Turku	16.0	15.1	17.3	16.3	17.1	38	37	37	48	46	420	407	467	340	372
Häme	12.7	12.2	11.9	11.4	13.5	31	29	38	33	29	408	422	313	345	464
Kymi	8.0	7.1	7.6	6.9	7.9	16	17	17	16	15	501	419	449	434	527
Mikkeli	10.8	11.0	12.3	11.5	12.3	22	22	22	22	19	489	500	557	524	646
P-Karjala	8.6	7.3	8.2	8.0	9.5	22	20	22	22	19	389	367	371	363	502
Kuopio	8.0	8.5	8.9	8.2	8.2	22	20	20	22	22	366	425	445	374	370
K-Suomi	8.5	8.8	9.8	8.8	11.6	17	17	17	17	18	498	516	577	518	645
Vaasa	9.5	10.4	11.5	10.4	11.4	34	30	34	30	31	279	348	339	347	368
K-Pohjanmaa	7.0	7.2	7.5	7.4	9.2	19	21	19	18	19	370	344	397	412	485
Oulu	9.0	9.8	10.5	10.0	12.1	21	17	23	16	21	430	577	458	625	576
Kainuu	7.7	7.6	8.5	8.0	5.6	12	14	13	13	12	640	542	656	615	464
Lappi	16.2	17.1	19.6	17.7	19.9	28	31	38	39	28	578	552	517	454	711
Koko maa	134.4	135.4	147.7	115.0	152.7	311	311	332	323	293	432	435	445	356	521

5. Kunnossapidon rahoitus

Perustienpidon menot vuonna 1991 olivat 3 756 milj.mk.

Kunnossapidon kustannukset vuonna 1991 olivat 2 488 milj.mk.

Vuodesta 1987 ovat kunnossapidon menot (v.1991 perustienpidon) ja kustannukset (Tr.ind. 134) kehittyneet reaaliarvoltaan seuraavasti:

Vuosi	Menot milj. mk Kunnossa- pito	Perustien- pito	Kustannukset milj.mk Kunnossapito	Tr.ind
1991		3756	2488	134
1990	2039		2400	130
1989	2034		2525	123
1988	1992		2500	114
1987	1962		2372	108

Yleisten teiden kunnossapidon määrärahan sekä kunnossapitotoimialalle myönnetyn rakentamisen ja työllisyysmäärärahan käyttö piireittäin on esitetty taulukossa 35.

Taulukko 35. Kunnossapitomäärärahan, kunnossapidon työllisyysmäärärahan sekä investointimäärärahan käyttö piireittäin

Kunnossapitomääräraha mom.31.24.14 vuoteen 1989 Hoito ja ylläpito vuonna 1990 :						Investointimääräraha (mom.31.24.77 + Työllisyysmääräraha (mom.34.50.77				
mom. 31.24.15.1.2 (työsuhdepalkat + sotu)										
mom. 31.24.15.2.2										
mom. 31.24.21.										
Perustienpito vuonna 1991 :										
mom.31.24.21/91, saldoja 31.24.15/90										
Piiri	1987 ¹⁾	1988 ²⁾	1989 ³⁾	1990 ⁴⁾	1991 ⁵⁾	1987 ⁶⁾	1988 ⁷⁾	1989 ⁸⁾	1990 ⁹⁾	1991 ¹⁰⁾
Uusimaa	182,2	202,8	235,2	240,2	395,8	-	-	-	-	-
Turku	233,3	249,5	278,1	278,2	457,4	-	-	-	-	-
Häme	159,9	176,0	196,2	199,1	350,8	-	-	-	-	-
Kymi	92,0	97,5	116,1	118,3	210,4	-	-	-	-	-
Mikkeli	96,4	113,5	106,9	120,2	233,0	-	-	-	-	-
P-Karjal	85,7	89,0	91,8	102,5	183,4	1,0	0,8	1,1	-	-
Kuopio	101,8	98,9	113,3	125,7	231,7	-	0,1	-	-	-
K-Suomi	100,4	107,8	108,9	122,6	240,2	-	-	-	-	-
Vaasa	144,3	144,0	170,4	175,3	335,5	-	-	-	-	-
K-Pohjan	61,2	68,4	69,7	76,1	160,0	-	-	3,0	-	-
Oulu	102,5	113,5	114,6	138,4	246,2	-	2,9	9,1	-	-
Kainuu	67,2	71,3	73,2	88,1	158,5	-	1,5	5,5	2,3	-
Lappi	146,7	151,5	173,3	174,8	317,4	-	1,9	8,0	-	-
TIEH	7,2	10,9	19,6	18,7	236,1	-	-	-	-	-
Yhteensä	1580,5	1694,8	1867,3	1978,2	3756,5	1,0	7,2	26,6	2,3	-

¹⁾ Vuoden 1987 rahasta 14,9 milj.mk siirtyi vuodelle 1988

²⁾ Vuoden 1988 rahasta 120,2 milj.mk siirtyi vuodelle 1989

³⁾ Vuoden 1989 rahasta 122,9 milj.mk siirtyi vuodelle 1990

⁴⁾ Mom. 31.24.15 rahasta siirtyi vuodelle 1991 yhteensä 126,8 milj.mk (sisältää koko momentin)

⁵⁾ Vuoden 1991 rahasta 269,9 milj.mk siirtyi vuodelle 1992

⁶⁾ Työllisyysmäärärahaa 1,0 milj.mk

⁷⁾ Työllisyysmäärärahaa 7,2 milj.mk

⁸⁾ Työllisyysmäärärahaa 26,7 milj.mk

⁹⁾ Työllisyysmäärärahaa 2,3 milj.mk

¹⁰⁾ Työllisyysmäärärahat sisällytetty tekemiseen

6. Toteutumaraportit

	Littera	Sivu
Kunnossapidon kokonaiskustannukset vuosina 1991, 1990 ja 1989		41
Kunnossapitokustannukset yhteensä		42
Työkustannukset (Hoito + Kunnostus + Rakenteen parantaminen)		42
Kustannukset toimenpideryhmittäin		42
Yleis- ja yhteiskustannukset	0000-0890	42
Rakenteen parantaminen	1000-7000	43
Suunnittelu	8000	45
Hoito ja kunnostus	9000	45
Yleis- ja yhteiskustannukset (100 taso)		
Yleiskustannukset	0100-0400	46
Tuotannon teettäminen ulkopuolella	0500	47
Työmaan yhteiskustannukset	0600	47
Muut yhteiskustannukset	0700	48
Erikoislitterat	0800	48
Toimenpiteet (100 taso)		
Rakennusalueella olevat rakenteet	1100-1500	48
Maaleikkaus	2100	50
Massanvaihtoon kuuluvat kaivannot	2200	50
Avo-ojat	2400	51
Murskaus ja seulonta	2700	51
Kallioleikkaukset	3100	51
Avo-ojat kalliossa	3400	52
Murskaus ja lajittelu	3700	52
Maapenkereet ja padot	4100	52
Louherakenteet ja padot	4200	53
Täytöt	4300	53
Suodatin-, eristys- ja jakavat kerrokset	4400	53
Sitomattomat kantavat kerrokset	4500	54
Materiaalin ottoapaikat	4700	54
Sidotut kantavat kerrokset	5100	54
Bitumisilla sideaineilla sidotut kulutuskerrokset	5200	55
Sorapinta	5300	55
Muut päällysteet ja kovat pintarakenteet	5400	55
Viherrakenteet	5600	56
Reunatuet, sadevesikourut ja portaat	5700	56
Tasaukset ja siistimistyöt	5800	56
Kuivatusrakenteet ja putkistot	6800	57
Sillat, varusteet ja erityisrakenteet	7100-7700	57
Suunnittelu	8100-8300	60
Talvihoito	9100	60
Kestopäällystetien kunnossapito	9200	61
Kevytpäällystetien kunnossapito	9300	61
Soratien kunnossapito	9400	61
Liikenteen ohjaus- ja palvelu	9500	62
Vihertyöt ja puhtaanapito	9600	62
Sillat	9700	62
Lautat ja muut erikoiskohteet	9800	63

Yleis- ja yhteiskustannukset (10 taso)

Littera Sivu

Yleiskustannukset	0110-0430	63
Yhteiskustannukset	0510-0890	67

Tehtävät (10-taso)

Aurausviitoitus	9110	72
Lumenpoisto	9120	72
Pinnan tasaus	9130	73
Muut lumenpoistoon liittyvät työt	9140	73
Hiekoitus	9150	73
Suolaus	9160	74
Kuivatusjärjestelmien talvihoito	9170	74
Sääntarkkailu	9180	74
Valmiuden ylläpito	9190	75
Kestopäällystetien paikkaus	9210	75
Kestopäällystetien pinta	9220	75
Sirotepinta	9240	76
Tien rakenteen kunnostus	9260	76
Avo-ojien kunnossapito	9270	76
Rumpujen, salaojien ja viemäreiden kunnossapito	9280	77
Kevytpäällystetien paikkaus	9310	77
Öljysorapinta	9320	77
KAB-pinta	9330	78
Sirotepinta	9340	78
Soratien pinta	9350	78
Tien rakenteen kunnostus	9360	79
Avo-ojien kunnossapito	9370	79
Rumpujen, salaojien ja viemäreiden kunnossapito	9380	79
Soratien tasaus ja paikkaus	9410	80
Pölynsidonta	9420	80
Sorastus	9430	80
Sidemaan lisäys kulutuskerrokseen	9440	81
Tien rakenteen kunnostus	9460	81
Avo-ojien kunnossapito	9470	81
Rumpujen, salaojien ja viemäreiden kunnossapito	9480	82
Ajoratamaalaus	9510	82
Kestomerkinnät	9520	82
Likennemerkkien kunnossapito	9530	83
Muu liikenteen ohjaus	9540	83
Tievalaistus	9550	83
Liikenteen erillispalvelut	9560	84
Äkilliset hoitotyöt	9570	84
Vesakon raivaus	9610	84
Niitto	9620	85
Muut viheralueet	9630	85
Puhtaanapito ja jätehuolto	9640	85
Siltojen hoito	9710	86
Betonirakenteiden kunnostus	9720	86
Teräsrakenteiden kunnostus	9730	86
Puurakenteiden kunnostus	9740	87
Kivirakenteiden kunnostus	9750	87
Kuivatuslaitteiden kunnostus	9760	87
Saumarakenteiden kunnostus	9770	88
Vedeneristysten ja päällysteiden kunnostus	9780	88
Siltoihin liittyvät rakenteet	9790	88
Lauttaliikenteen hoito	9810	89
Laitureiden kunnossapito	9820	89
Erityiset talvitiet ja railolossit	9830	89
Vartioidut sillat	9840	90

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1000 mk) v. 1991					
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen parantaminen	Yleis- ja yht. kustannukset	Yhteensä
Uusimaa	106664	96979	28078	49773	281494
Turku	141962	103729	6004	56416	308110
Häme	77472	91262	55583	47030	271348
Kymi	50963	37444	27432	31593	147432
Mikkeli	64235	52088	8451	38329	163104
P-Karjala	50802	54703	8218	30966	144690
Kuopio	57933	61307	11895	28119	159254
K-Suomi	50767	71622	1564	36696	160649
Vaasa	75509	75239	38083	46665	235495
K-Pohjanmaa	32799	29570	16081	25414	103865
Oulu	62470	59804	3800	40903	166977
Kainuu	34702	32669	7107	20037	94514
Lappi	106249	63401	17700	58597	245947
Koko maa	912526	829818	229996	510538	2482878

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1000 mk) v. 1990					
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen parantaminen	Yleis- ja yht. kustannukset	Yhteensä
Uusimaa	100974	102187	21626	40288	265075
Turku	136955	119756	19553	48646	324909
Häme	75414	77178	35967	37637	226196
Kymi	49172	44963	17688	21310	133133
Mikkeli	60927	43926	10560	26981	142394
P-Karjala	49619	39339	9439	20519	118916
Kuopio	55007	52809	19023	24414	151253
K-Suomi	48412	58545	7487	23019	137463
Vaasa	72462	65412	26777	32190	196841
K-Pohjanmaa	30450	33613	10316	17365	91744
Oulu	58031	45637	30599	27865	162132
Kainuu	34823	23806	13833	18479	90941
Lappi	90070	50103	24020	48004	212197
Koko maa	862316	757273	246887	386709	2253185

Kunnossapidon kokonaiskustannukset (1000 mk) v. 1989					
Piiri	Hoito	Kunnostus	Rakenteen parantaminen	Yleis- ja yht. kustannukset	Yhteensä
Uusimaa	98893	105673	21379	38410	264355
Turku	133738	116198	18540	47586	316062
Häme	67764	83989	46469	31407	229629
Kymi	45520	51075	18293	19683	134571
Mikkeli	56271	47360	9980	27291	140902
P-Karjala	46229	41327	9506	19315	116377
Kuopio	48651	54481	21260	25015	149408
K-Suomi	50747	57346	6474	24582	139149
Vaasa	72180	67988	25587	31662	197417
K-Pohjanmaa	29269	32718	10466	16726	89180
Oulu	58010	45547	30260	27419	161237
Kainuu	33068	24210	14747	17813	89838
Lappi	88295	51129	22404	45355	207182
Koko maa	828636	779041	255365	372264	2235306

	KUNNOSSAPITOKUSTANNUKSET YHTEENSÄ										
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
U	281494			267144			270310			55653 54701 58499	50366
T	308110			328374			319802			31198 33064 34034	77719
H	271349			227392			232070			38770 34822 37561	76439
Ky	152256			133892			135847			37018 30765 32991	89906
M	163104			143768			143009			29188 26520 27881	106340
PK	144690			120296			118231			28354 24328 25271	134382
Ku	159264			152868			151181			26812 27356 28594	101658
KS	160649			138915			140890			31013 28187 30215	92934
V	235495			198450			199410			30808 27854 29581	101730
KP	103865			92646			90200			27572 25915 26667	114153
O	166977			163776			162865			30415 30800 32372	99510
Kn	94514			91879			90863			19588 23436 24496	187379
L	245947			214814			210032			25311 22787 23548	135441
Koko maa	2487713			2274204			2264710			31371 29946 31518	89084

	TYÖKUSTANNUKSET YHTEENSÄ										
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
U	231721			226856			231900			45813 46451 50187	41461
T	251694			279728			272216			25485 28166 28969	63489
H	224319			189755			200663			32050 29059 32478	63191
Ky	120663			112582			116164			29337 25868 28211	71251
M	124774			116787			115718			22329 21543 22560	81350
PK	113723			99777			98916			22286 20178 21142	105622
Ku	131145			128454			126166			22078 22987 23863	83710
KS	123953			115896			116308			23929 23516 24943	71706
V	188830			166260			167748			24703 23335 24884	81571
KP	78450			75281			73474			20826 21058 21722	86221
O	126074			135911			135446			22964 25560 26922	75134
Kn	74477			73400			73050			15436 18723 19694	147655
L	187350			166810			164677			19281 17695 18463	103172
Koko maa	1977175			1887495			1892446			24933 24854 26337	70802

0000	YLEIS- JA YHTEISKUSTANNUS														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	49773			40288			38410			9840	8249	8312			9
T	56416			48646			47586			5712	4898	5064			14
H	47030			37637			31407			6720	5764	5083			13
Ky	31593			21310			19683			7681	4896	4780			19
M	38329			26981			27291			6859	4977	5321			25
PK	30966			20519			19315			6068	4150	4128			29
Ku	28119			24414			25015			4734	4369	4731			18
KS	36696			23019			24582			7084	4671	5272			21
V	46665			32190			31662			6105	4518	4697			20
KP	25414			17365			16726			6747	4857	4945			28
O	40903			27865			27419			7451	5240	5450			24
Kn	20037			18479			17813			4153	4714	4802			40
L	58597			48004			45355			6030	5092	5085			32
Koko maa	510538			386709			372264			6438	5092	5181			18282

1000 RAKENNUSALUEELLA OLEVAT RAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	736						1154			146		250			0
T	141						1071			14		114			0
H	3025						3744			432		606			1
Ky	1885						1335			458		324			1
M	844						351			151		68			1
PK	699						302			137		65			1
Ku	826						692			139		131			1
KS	162						170			31		36			0
V	2574						1780			337		264			1
KP	648						1039			172		307			1
O	417						1149			76		228			0
Kn	442						723			92		195			1
L	55						217			6		24			0
Koko maa	12454						13727			157		191			446

2000 LEIKKAUKSET, KAIVANNOT JA AVO-OJARAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3574			3193			2664			707	654	577			1
T	-53			2745			3134			-5	276	334			-0
H	8973			5359			6684			1282	821	1082			3
Ky	1849			2178			1406			450	500	341			1
M	806			710			499			144	131	97			1
PK	1649			629			709			323	127	152			2
Ku	-1131			1776			1931			-190	318	365			-1
KS	-974			308			413			-188	62	89			-1
V	2892			2053			2010			378	288	298			1
KP	-313			974			916			-83	272	271			-0
O	-2171			2326			2486			-395	437	494			-1
Kn	-1139			952			1303			-236	243	351			-2
L	3667			725			526			377	77	59			2
Koko maa	17629			23928			24681			222	315	343			631

3000 KALLIORAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3630			1553			1631			718	318	353			1
T	-538			691			431			-55	70	46			-0
H	4567			1224			911			653	187	147			1
Ky	2070			601			397			503	138	96			1
M	2292			124			56			410	23	11			1
PK	319			20			44			62	4	9			0
Ku	3287			273			169			553	49	32			2
KS	-908			19			20			-175	4	4			-1
V	3390			421			265			443	59	39			1
KP	-1122			101			85			-298	28	25			-1
O	390									71					0
Kn	691			10			10			143	3	3			1
L	488			2			174			50	0	20			0
Koko maa	18557			5038			4193			234	66	58			665

4000 PINGER- JA KERROSRAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	12009			11600			11252			2374	2375	2435			2
T	808			10126			9731			82	1020	1036			0
H	21502			20729			23690			3072	3174	3834			6
Ky	10651			8917			7669			2590	2049	1862			6
M	3123			3845			3318			559	709	647			2
PK	3611			3985			3101			708	806	663			3
Ku	5996			10550			11290			1009	1888	2135			4
KS	502			2799			2650			97	568	568			0
V	17556			10553			8694			2297	1481	1290			8
KP	7619			5972			5424			2023	1670	1604			8
O	1218			13527			12297			222	2544	2444			1
Kn	5064			8628			8043			1049	2201	2168			10
L	4679			7651			6204			482	812	696			3
Koko maa	94338			118881			113363			1190	1565	1578			3378

5000 PINTARAKENTEET JA VIIMEISTELYT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	524			2288			1313			104	468	284			0
T	928			1556			1637			94	157	174			0
H	12796			3497			3030			1828	536	490			4
Ky	8134			3265			4772			1978	750	1159			5
M	463			4852			4404			83	895	859			0
PK	794			2862			3983			156	579	851			1
Ku	1167			5077			5729			196	909	1084			1
KS	1348			2682			2220			260	544	476			1
V	7156			9373			9662			936	1316	1433			3
KP	6141			1196			1185			1630	335	350			7
O	1014			9754			9254			185	1834	1839			1
Kn	1824			3395			3400			378	866	917			4
L	4647			10105			10726			478	1072	1203			3
Koko maa	46937			59902			61315			592	789	853			1681

6000 PERUSTUS- JA PUTKIRAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2224			1011			1315			440	207	285			0
T	683			1298			1513			69	131	161			0
H	2325			2093			2504			332	321	405			1
Ky	1821			1170			1112			443	269	270			1
M	379			86			159			68	16	31			0
PK	573			557			497			112	113	106			1
Ku	514			236			438			87	42	83			0
KS	67			394			296			13	80	63			0
V	2079			1836			1038			272	258	154			1
KP	990			578			576			263	162	170			1
O	106			961			1411			19	181	280			0
Kn	117			318			346			24	81	93			0
L	487			590			202			50	63	23			0
Koko maa	12365			11128			11407			156	147	159			443

7000 SILLAT, VARUSTEET JA ERITYISRAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	5190			767			595			1026	157	129			1
T	417			1362			65			42	137	7			0
H	1270			530			490			182	81	79			0
Ky	766			193			204			186	44	50			0
M	455			137			44			81	25	9			0
PK	437			650			199			86	131	43			0
Ku	556			156			8			94	28	2			0
KS	1343			443						259	90				1
V	1948			1252			243			255	176	36			1
KP	1356			927			628			360	259	186			1
O	2063			1191			607			376	224	121			1
Kn	23			132			410			5	34	111			0
L	2361			830			248			243	88	28			1
Koko maa	18186			8571			3741			229	113	52			651

8000 SUUNNITTELU															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	189			1214			1455			37	249	315			0
T	3618			1775			958			366	179	102			1
H	1124			2535			5416			161	388	877			0
Ky	254			1364			1398			62	313	340			0
M	89			806			1149			16	149	224			0
PK	136			736			671			27	149	143			0
Ku	679			955			1003			114	171	190			0
KS	25			842			705			5	171	151			0
V	488			1289			1895			64	181	281			0
KP	762			568			613			202	159	181			1
O	764			2840			3056			139	534	607			0
Kn	85			398			512			18	102	138			0
L	1316			4117			4107			135	437	460			1
Koko maa	9531			19439			22938			120	256	319			341

9000	HOITO JA KUNNOSTUS														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
J	203643			205230			210521			40262	42023	45560			36
T	245690			260175			253676			24878	26197	26996			62
H	168735			153788			154194			24108	23551	24957			48
Ky	93231			94894			97871			22668	21804	23768			55
M	116323			106227			105738			20817	19595	20615			76
PK	105505			90338			89410			20675	18269	19110			98
Ku	119250			109431			104906			20076	19583	19842			76
KS	122389			108409			109834			23627	21997	23554			71
V	150748			139483			142161			19721	19577	21089			65
KP	62369			64965			63008			16557	18172	18628			69
O	122274			105312			105186			22272	19805	20907			73
Kn	67370			59567			58303			13963	15194	15718			134
L	169650			142790			142273			17459	15147	15951			93
Koko maa	1747179			1640608			1637081			22033	21603	22783			62566

0100 TOIMINNAN JOHTAMINEN JA OHJAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	97									19					0
T	55									6					0
H	45									6					0
Ky	23									6					0
M	933									167					1
PK	4									1					0
Ku	17									3					0
KS	2									0					0
V	2503									327					1
KP	8									2					0
O	9									2					0
Kn	34									7					0
L	84									9					0
Koko maa	3813									48					137

0200	VIRANOMAISTEHTÄVIEN HOITO														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	540			439			465			107	90	101			0
T	34			159			222			3	16	24			0
H	1			193			223			0	30	36			0
Ky	176			172			141			43	40	34			0
M	294			245			385			53	45	75			0
PK	306			231			277			60	47	59			0
Ku	36			181			256			6	32	48			0
KS	210			193			275			41	39	59			0
V	241			682			377			32	96	56			0
KP	86			107			177			23	30	52			0
O				80			137				15	27			0
Kn	122			123			157			25	31	42			0
L	230			167			150			24	18	17			0
Koko maa	2275			2972			3242			29	39	45			81

0300	KESKITETYT RESURSSIPALVELUT														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1911									378					0
T	162									16					0
H	369									53					0
Ky	236									57					0
M	2515									450					2
PK	880									172					1
Ku	150									25					0
KS	1747									337					1
V	1509									197					1
KP	113									30					0
O	2									0					0
Kn	182									38					0
L	115									12					0
Koko maa	9890									125					354

0400 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA											
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
U	17									3	0
T	157									16	0
H	262									37	0
Ky	51									12	0
M	-5									-1	-0
PK	23									5	0
Ku	74									12	0
KS	135									26	0
V	143									19	0
KP											
O											
Kn											
L	136									14	0
Koko maa	993									13	36

0500 TUOTANNON TEETTÄMINEN ULKOPUOLELLA											
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
U	1109									219	0
T	1									0	0
H	2343									335	1
Ky	1017									247	1
M	6									1	0
PK	754									148	1
Ku	1134									191	1
KS	1287									248	1
V	686									90	0
KP	50									13	0
O	781									142	0
Kn	391									81	1
L	75									8	0
Koko maa	9635									121	345

0600 TYÖMAAN YHTEISKUSTANNUKSET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	26814			24065			23623			5301	4928	5112			5
T	32252			30045			29393			3266	3025	3128			8
H	25952			23926			18410			3708	3664	2980			7
Ky	14820			12244			10780			3603	2813	2618			9
M	18507			13959			14185			3312	2575	2765			12
PK	15646			10920			10427			3066	2208	2229			15
Ku	17139			14363			15035			2885	2570	2844			11
KS	16250			12567			13080			3137	2550	2805			9
V	22907			19588			19120			2997	2749	2836			10
KP	12073			8803			8516			3205	2462	2518			13
O	20025			15479			15774			3648	2911	3135			12
Kn	11668			9358			8862			2418	2387	2389			23
L	29884			28459			24746			3075	3019	2774			16
Koko maa	263936			223774			211951			3328	2947	2950			9451

0700 MUUT YHTEISKUSTANNUKSET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	16636			15724			14248			3289	3220	3083			3
T	20530			18446			17781			2079	1857	1892			5
H	17055			13512			12769			2437	2069	2067			5
Ky	9753			8787			8745			2371	2019	2124			6
M	14605			12771			12576			2614	2356	2452			10
PK	11333			9353			8565			2221	1891	1831			11
Ku	9861			9452			9661			1660	1691	1827			6
KS	14061			9879			10543			2714	2005	2261			8
V	13817			11919			12039			1808	1673	1786			6
KP	10723			8444			7982			2847	2362	2360			12
O	14238			11578			11463			2593	2177	2278			8
Kn	6746			8994			8690			1398	2294	2343			13
L	24138			19739			20233			2484	2094	2268			13
Koko maa	183494			158591			155295			2314	2088	2161			6571

0800	ERIKOISLITTERAT									
	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1989 TR.IND. 123 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134		mk/ milj. autokm				
	1000mk	1000mk	1000mk	1991	1991					
U	2954			584	1					
T	3117			316	1					
H	823			118	0					
Ky	5414			1316	3					
M	1453			260	1					
PK	1822			357	2					
Ku	-316			-53	-0					
KS	2880			556	2					
V	4614			604	2					
KP	2270			603	2					
O	5849			1065	3					
Kn	843			175	2					
L	3771			388	2					
Koko maa	35493			448	1271					

1100	PUUSTO JA MUU KASVILLISUUS									
	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1989 TR.IND. 123 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134		mk/ milj. autokm				
	1000mk	1000mk	1000mk	1991		1991				
U	142			28		0				
T	61			6		0				
H	398			57		0				
Ky	242			59		0				
M	158			28		0				
PK	210			41		0				
Ku	128			22		0				
KS	66			13		0				
V	159			21		0				
KP	101			27		0				
O	181			33		0				
Kn	94			19		0				
L	52			5		0				
Koko maa	1992			25		71				

1200 RAKENNUKSET JA MUUT RAKENTEET											
	1991	TR.IND.	134	1990	TR.IND.	130	1989	TR.IND.	123		mk/ milj. autokm
	Kokon.	Suor.	Yks.	Kokon.	Suor.	Yks.	Kokon.	Suor.	Yks.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	
	kust.	määrä	kust.	kust.	määrä	kust.	kust.	maara	kust.		
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1991
U	325									64	0
T	3									0	0
H	64									9	0
Ky	1									0	0
M											
PK	1									0	0
Ku	88									15	0
KS	2									0	0
V	217									28	0
KP	16									4	0
O	10									2	0
Kn											
L											
Koko maa	727									9	26

1300 PUTKIJOHDOT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m/tiekm					m/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2		0							0					0
T															
H	34		445							0					0
Ky	152		76			2003				0					0
M															
PK															
Ku															
KS															
V	65		1050			61									
KP	101		885			114				0					0
O										0					1
Kn															
L															
Koko maa	353		2456			144				0					0

1400 KAAPELIT JA ILMAJOHDOT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m/tiekm					m/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
J	148	1800	82							0					0
T	13	0	0							0					0
H	1377	29950	46							4					8
Ky	1011	4720	214							1					3
M	303	3180	95							1					2
PK	189	1108	171							0					1
Ku	425	11300	38							2					7
KS	44	400	109							0					0
/	910	16360	56							2					7
KP	214	6750	32							2					7
O	96	5800	17							1					3
Kn	288	15700	18							3					31
.	0	0	0							0					0
Koko maa	5016	97068	52							1					3

1500 MAARAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	120									24					0
T	64									6					0
H	1153									165					0
Ky	479									117					0
M	383									69					0
PK	299									59					0
Ku	185									31					0
KS	51									10					0
V	1223									160					1
KP	215									57					0
O	129									24					0
Kn	60									12					0
L	3									0					0
Koko maa	4366									55					156

2100 MAALEIKKAUS																		
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3ktr/tiekm					m3ktr milj. autokm			
	1000mk			mk/			1000mk			mk/			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2284	24945	92	1763	0	0	1304	0	0	4,9	0,0	0,0						4
T	55	735	74	994	0	0	1561	0	0	0,1	0,0	0,0						0
H	4873	262969	19	4258	0	0	5246	0	0	37,6	0,0	0,0						74
Ky	1421	71018	20	1607	0	0	676	0	0	17,3	0,0	0,0						42
M	1313	70052	19	399	0	0	353	0	0	12,5	0,0	0,0						46
PK	610	32184	19	418	0	0	649	0	0	6,3	0,0	0,0						30
Ku	525	23338	22	1194	0	0	1060	0	0	3,9	0,0	0,0						15
KS	124	6712	18	168	0	0	310	0	0	1,3	0,0	0,0						4
V	2162	136184	16	724	0	0	591	0	0	17,8	0,0	0,0						59
KP	395	25064	16	378	0	0	468	0	0	6,7	0,0	0,0						28
O	43	2882	15	1634	0	0	1784	0	0	0,5	0,0	0,0						2
Kn	114	9764	12	285	0	0	387	0	0	2,0	0,0	0,0						19
L	557	30500	18	265	0	0	112	0	0	3,1	0,0	0,0						17
Koko maa	14476	696347	21	14086	0	0	14501	0	0	8,8	0,0	0,0						25

2200 MASSANVAIHTOON KUULUVAT KAIVANNOT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U															0
T															0
H	364									52					0
Ky	42									10					0
M	60									11					0
PK	39									8					0
Ku	100									17					0
KS	6									1					0
V	22									3					0
KP	0									0					0
O															0
Kn															0
L	376									39					0
Koko maa	1008									13					36

2400 AVO-OJAT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3ktr/tiekm					m3ktr milj. autokm
	1000mk	mk/		1000mk	mk/		1000mk	mk/		1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1073	21611	50	1430	36231	39	1360	57283	24	4,3	7,2	11,4			4
T	194	4300	45	1751	52210	34	1573	79361	20	0,4	5,1	7,8			1
H	1271	92504	14	1101	52363	21	1438	81327	18	13,2	7,8	12,1			26
Ky	601	22761	26	571	31217	18	730	35800	20	5,5	7,0	8,0			13
M	74	3523	21	311	16804	19	146	13967	10	0,6	3,0	2,5			2
PK	509	17626	29	211	8437	25	60	3587	17	3,5	1,7	0,7			16
Ku	509	22674	22	582	41287	14	871	53533	16	3,8	7,2	9,3			14
KS	73	773	94	140	11480	12	103	9333	11	0,1	2,3	1,8			0
V	1415	65085	22	1329	54776	24	1419	62180	23	8,5	7,5	8,5			28
KP	403	43527	9	596	31396	19	448	33221	13	11,6	8,5	9,0			48
O	473	1058	447	692	60405	11	702	45371	15	0,2	11,0	8,3			1
Kn	215	28857	7	667	49785	13	916	50413	18	6,0	12,3	12,5			57
L	358	14260	25	460	35163	13	414	28237	15	1,5	3,6	2,9			8
Koko maa	7168	338559	21	9842	481553	20	10180	553613	18	4,3	6,2	7,1			12

2700 MURSKAUS JA SEULONTA															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/tiekm					t/ milj. autokm
	1000mk	mk/		1000mk	mk/		1000mk	mk/		1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	216	46659543	0							9225					8349
T	-301	69932	-4							7					18
H	2465	582901	4							83					164
Ky	-214	163788	-1							40					97
M	-640	6638109	-0							1188					4328
PK	491	9634777	0							1888					8948
Ku	-2265	-991392	2							-167					-633
KS	-1176	20911197	-0							4037					12097
V	-706	5702819	-0							746					2464
KP	-1111	12106470	-0							3214					13306
O	-2687	391518	-7							71					233
Kn	-1480	494552	-3							102					980
L	2375	632185	4							65					348
Koko maa	-5034	102996399	-0							1299					3688

3100	KALLIOLEIKKAUKSET														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3ktr/tiekm					m3ktr milj. autokm
	1000mk	mk/		1000mk	mk/		1000mk	mk/		1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2791	4305	648	1553	5457	285	1631	6794	240	0,85	1,08	1,35			1
T	255	1815	141	691	2277	304	431	1612	267	0,18	0,22	0,16			0
H	1632	17524	93	1224	5578	219	911	3838	237	2,50	0,83	0,57			5
Ky	656	10188	64	601	3564	169	397	2650	150	2,48	0,79	0,59			6
M	625	6427	97	124	338	367	56	250	224	1,15	0,06	0,04			4
PK	153	1203	127	20	64	312	44	183	240	0,24	0,01	0,04			1
Ku	103	1129	91	273	2415	113	169	813	208	0,19	0,42	0,14			1
KS	39	0	0	19	19	1013	20	21	960	0,00	0,00	0,00			0
V	471	4806	98	421	1984	212	265	1058	250	0,63	0,27	0,14			2
KP	12	86	139	101	281	359	85	177	480	0,02	0,08	0,05			0
O															
Kn	15	144	106	10	52	194	10	100	100	0,03	0,01	0,02			0
L	0	0	0	2	0	0	174	417	418	0,00	0,00	0,04			0
Koko maa	6753	47627	142	5038	22028	229	4193	17912	234	0,60	0,28	0,23			2

3400 AVO-OJAT KALLIOSSA															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3ktr/tiek					m3ktr milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U															
T															
H	151	1260	120							0,18					0
Ky	17	128	132							0,03					0
M															
PK															
Ku	9	0	0							0,00					0
KS															
V	257	1641	156							0,21					1
KP															
O															
Kn	170	1700	100							0,35					3
L															
Koko maa	603	4729	128							0,06					0

3700 MURSKAUS JA LAJITTELU															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/tiek					t/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	839	1836167	0							363					329
T	-794	60315	-13							6					15
H	2784	561627	5							80					158
Ky	1397	192605	7							47					114
M	1667	25957	64							5					17
PK	165	910246	0							178					845
Ku	3174	104006	31							18					66
KS	-947	10595017	-0							2045					6129
V	2662	8646922	0							1131					3735
KP	-1134	7348668	-0							1951					8077
O	390	89379	4							16					53
Kn	506	125324	4							26					248
L	488	33287	15							3					18
Koko maa	11198	30529519	0							385					1093

4100	MAAPENKEREET JA PADOT														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3rtr/tiek					m3rtr milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	636	3689	172	222	4654	48	305	6300	48	0,73	0,92	1,25			1
T	65	0	0	466	12809	36	99	2240	44	0,00	1,25	0,22			0
H	1055	36704	29	1518	32080	47	2384	41370	58	5,24	4,77	6,15			10
Ky	2514	83619	30	1869	53383	35	1976	41703	47	20,33	11,90	9,30			49
M	284	10203	28	155	3105	50	112	4172	27	1,83	0,56	0,75			7
PK	448	17351	26	741	21707	34	722	18200	40	3,40	4,26	3,57			16
Ku	474	13074	36	42	627	67	147	3570	41	2,20	0,11	0,62			8
KS	46	678	67	16	202	79	51	2100	24	0,13	0,04	0,41			0
V	406	7782	52	138	3399	41	124	3087	40	1,02	0,46	0,42			3
KP	509	20966	24	197	16937	12	243	8610	28	5,57	4,60	2,34			23
O	22	48	453	1167	35433	33	1000	35769	28	0,01	6,46	6,53			0
Kn	15	550	27	529	11898	44	386	12180	32	0,11	2,94	3,01			1
L	341	5926	58	286	14512	20	366	16191	23	0,61	1,49	1,67			3
Koko maa	6816	200590	34	7345	210747	35	7915	195492	40	2,53	2,69	2,50			7

4200 LOUHERAKENTEET JA PADOT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1			87			70			0	18	15			0
T				61			60				6	6			
H	40			1						6	0				0
Ky	6									1					0
M	12			1						2	0				0
PK	0									0					0
Ku	10									2					0
KS															
V															
KP															
O	4			11						1	2				0
Kn															
L				0							0				
Koko maa	74			161			130			1	2	2			3

4300	TÄYTÖT																	
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3rtr/tiekm					m3rtr milj. autokm			
	1000mk			mk/			1000mk			mk/			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3	48	67							0,01								0
T																		
H	40	450	88							0,06								0
Ky	8	180	46							0,04								0
M	1	0	0							0,00								0
PK																		
Ku	2	0	0							0,00								0
KS	2	0	0							0,00								0
V	183	7026	26							0,92								3
KP																		
O																		
Kn																		
L	150	4507	33							0,46								2
Koko maa	390	12211	32							0,15								0

4400 SUODATIN-, ERISTYS- JA JAKAVAT KERROKSET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3rtr/tiekm					m3rtr milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3919	63245	62	5353	0	0	5536	0	0	12,5	0,0	0,0			11
T	410	25887	16	5512	0	0	5593	0	0	2,6	0,0	0,0			7
H	9760	320332	30	11449	0	0	12267	0	0	45,8	0,0	0,0			90
Ky	3366	94269	36	2703	0	0	2340	0	0	22,9	0,0	0,0			56
M	1876	41343	45	1039	0	0	788	0	0	7,4	0,0	0,0			27
PK	1314	40136	33	925	0	0	654	0	0	7,9	0,0	0,0			37
Ku	2053	43727	47	4970	0	0	4952	0	0	7,4	0,0	0,0			28
KS	135	3318	41	1082	0	0	1044	0	0	0,6	0,0	0,0			2
V	6936	203560	34	2557	0	0	1936	0	0	26,6	0,0	0,0			88
KP	1480	40814	36	2296	0	0	2224	0	0	10,8	0,0	0,0			45
O	173	3679	47	2578	0	0	3640	0	0	0,7	0,0	0,0			2
Kn	1458	47606	31	1576	0	0	1494	0	0	9,9	0,0	0,0			94
L	360	16383	22	624	0	0	436	0	0	1,7	0,0	0,0			9
Koko maa	33238	944300	35	42665	0	0	42904	0	0	11,9	0,0	0,0			34

4500 SITOMATTOMAT KANTAVAT KERROKSET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m3rtr/tiekm					m3rtr milj. autokm
	1000mk	mk/		1000mk	mk/		1000mk	mk/		1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	6977	102450	68	5938	0	0	5341	0	0	20,3	0,0	0,0			18
T	333	3390	98	4087	0	0	3979	0	0	0,3	0,0	0,0			1
H	10420	164821	63	7761	0	0	9039	0	0	23,5	0,0	0,0			46
Ky	4495	54605	82	4345	0	0	3353	0	0	13,3	0,0	0,0			32
M	902	14545	62	2650	0	0	2418	0	0	2,6	0,0	0,0			9
PK	1794	27889	64	2319	0	0	1725	0	0	5,5	0,0	0,0			26
Ku	2741	35072	78	5538	0	0	6191	0	0	5,9	0,0	0,0			22
KS	311	9922	31	1701	0	0	1555	0	0	1,9	0,0	0,0			6
V	9990	119298	84	7858	0	0	6634	0	0	15,6	0,0	0,0			52
KP	5597	71728	78	3479	0	0	2957	0	0	19,0	0,0	0,0			79
O	888	10427	85	9771	0	0	7657	0	0	1,9	0,0	0,0			6
Kn	3589	49418	73	6523	0	0	6163	0	0	10,2	0,0	0,0			98
L	3827	46949	82	6741	0	0	5402	0	0	4,8	0,0	0,0			26
Koko maa	51865	710515	73	68710	0	0	62414	0	0	9,0	0,0	0,0			25

4700 MATERIAALIN OTTOPAIKAT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	474									94					0
T										3					0
H	18									64					0
Ky	262									9					0
M	49									11					0
PK	54									120					0
Ku	716									2					0
KS	8									5					0
V	40									9					0
KP	33									24					0
O	131									1					0
Kn	2														0
L															
Koko maa	1788									23					64

5100	SIDOTUT KANTAVAT KERROKSET														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	mk/		1000mk	mk/		1000mk	mk/		1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	-104	0	0							0,0					0
T	2082	71480	29							10,2					20
H	4316	191633	23							46,6					113
Ky															
M				34	0	0	15	0	0		0,0	0,0			
PK				910	0	0	1350	0	0		0,0	0,0			
Ku				273	0	0					0,0				
KS	74	3863	19							0,7					2
V	7	0	0	1674	0	0	1791	0	0	0,0	0,0	0,0			0
KP	1420	68045	21	1	0	0				18,1	0,0	0,0			75
O				1494	0	0	1000	0	0		0,0	0,0			
Kn															
L				1	0	0					0,0				
Koko maa	7797	335021	23	4387	0	0	4156	0	0	4,2	0,0	0,0			12

5200 BITUMISILLA SIDEAINEILLA SIDOTUT KULUTUSKERROKSET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	228	3180	72	1770	0	0	575	0	0	0,6	0,0	0,0			1
T	734	6825	108	1449	0	0	1473	0	0	0,7	0,0	0,0			2
H	9927	530872	19	3368	0	0	2657	0	0	75,8	0,0	0,0			150
Ky	3306	322201	10	2871	0	0	4326	0	0	78,3	0,0	0,0			190
M	342	14040	24	4552	0	0	4208	0	0	2,5	0,0	0,0			9
PK	712	44100	16	1749	0	0	2416	0	0	8,6	0,0	0,0			41
Ku	1087	102941	11	4751	0	0	5247	0	0	17,3	0,0	0,0			66
KS	479	18290	26	2478	0	0	2209	0	0	3,5	0,0	0,0			11
V	5490	385238	14	6183	0	0	6424	0	0	50,4	0,0	0,0			166
KP	4305	363518	12	949	0	0	899	0	0	96,5	0,0	0,0			400
O	903	66628	14	8145	0	0	8229	0	0	12,1	0,0	0,0			40
Kn	1782	157690	11	3292	0	0	3103	0	0	32,7	0,0	0,0			313
L	4269	349722	12	9821	0	0	10359	0	0	36,0	0,0	0,0			193
Koko maa	33565	2365245	14	51375	0	0	52125	0	0	29,8	0,0	0,0			85

5300	SORAPINTA														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	282		0	351	202500	2	248	220450	1	0	40	44			0
T	273		2509	29	9400	3	41	26300	2	0	1	3			1
H	326		61620				153	150000	1	9		22			17
Ky	63		12900	172	136400	1	113	88000	1	3	30	20			8
M				1	0	0					0				
PK	22	1450	15	55	52700	1	91	97500	1	0	10	19			1
Ku	1	0	0	39	29750	1	479	352500	1	0	5	61			0
KS	758	81081	9	203	153500	1				16	30				47
V	1319	159900	8	1362	1211300	1	1091	872750	1	21	165	119			69
KP				127	98900	1	64	39300	2		27	11			
O				11	7750	1					1				
Kn				74	64400	1	122	115000	1		16	28			
L	2	0	0	95	70150	1	120	68500	2	0	7	7			0
Koko maa	3046	319460	10	2519	2036750	1	2522	2030300	1	4	26	26			11

5400 MUUT PÄÄLLYSTEET JA KOVAT PINTARAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U				92	6080	15	343	63810	5		1,2	12,7			
T	25	0	0	72	6000	12	79	12900	6	0,0	0,6	1,3			0
H	1	0	0	82	32015	3	87	51000	2	0,0	4,8	7,6			0
Ky	99	600	166	180	60950	3	249	46400	5	0,1	13,6	10,3			0
M				246	3960	62	178	4300	41		0,7	0,8			
PK	7	150	44							0,0					0
Ku	8	150	53	9	1000	9	3	3000	1	0,0	0,2	0,5			0
KS	0	0	0							0,0					0
V	68	250	271	150	64200	2	332	154400	2	0,0	8,7	21,0			0
KP	31	100	308	104	49930	2	169	71585	2	0,0	13,5	19,4			0
O	22	240	91	23	14	1643	15	8378	2	0,0	0,0	1,5			0
Kn	0	0	0	12	35000	0	24	40000	1	0,0	8,7	9,9			0
L	4	0	0	114	74000	2	163	105000	2	0,0	7,6	10,8			0
Koko maa	265	1490	178	1086	333149	3	1642	560773	3	0,0	4,3	7,2			0

5600 VIHERRAKENTEET											
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1991
U	11									2	0
T	324									46	0
Ky	270									66	0
M	9									2	0
PK	38									7	0
Ku	46									8	0
KS	8									2	0
V	210									27	0
KP	315									84	0
O	56									10	0
Kn	21									4	0
L	264									27	0
Koko maa	1572									20	56

5700 REUNATUET, SADEVESIKOURUT JA PORTAAT											
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
U	4									1	0
T											
H	51									7	0
Ky	14									3	0
M	54									10	0
PK											
Ku											
KS											
V	12									2	0
KP	50									13	0
O											
Kn											
L	0									0	0
Koko maa	186									2	7

5800 TASAUKSET JA SIISTIMISTYÖT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U				74			147				15	32			
T				6			44				1	5			
H	85			32			62			12	5	10			0
Ky	65			42			84			16	10	20			0
M	58			19			3			10	4	1			0
PK	15			148			126			3	30	27			0
Ku	25			5						4	1				0
KS	29			1			11			6	0	2			0
V	50			4			24			7	1	4			0
KP	20			15			27			5	4	8			0
O	33			81			10			6	15	2			0
Kn	21			16			91			4	4	25			0
L	107			69			76			11	7	9			0
Koko maa	507			512			705			6	7	10			18

6800 KUIVATUSRAKENTEET JA PUTKISTOT (KAIVU, ASENNUS, TÄYTTÖ)															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m/tiekm					m/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1836	6528	281	1011	2784	363	1315	2931	449	1,29	0,55	0,58			1
T	682	808	844	1298	2367	548	1513	4198	360	0,08	0,23	0,41			0
H	2325	6427	362	2093	4761	440	2504	5670	442	0,92	0,71	0,84			2
Ky	1818	2484	732	1170	2586	452	1112	2728	408	0,60	0,58	0,61			1
M	373	656	569	86	385	223	159	388	410	0,12	0,07	0,07			0
PK	571	1166	489	557	1080	516	377	672	561	0,23	0,21	0,13			1
Ku	513	940	545	236	600	393	438	1310	334	0,16	0,10	0,23			1
KS	61	628	97	394	576	684	296	228	1298	0,12	0,11	0,04			0
V	1997	7829	255	1836	1926	953	1038	1526	680	1,02	0,26	0,21			3
KP	989	3782	261	578	3480	166	560	2157	260	1,00	0,94	0,59			4
O	44	152	290	961	2682	358	816	5441	150	0,03	0,49	0,99			0
Kn	104	600	173	318	1460	218	346	1505	230	0,12	0,36	0,37			1
L	257	1509	170	590	669	882	202	338	598	0,16	0,07	0,03			1
Koko maa	11569	33509	345	11128	25356	439	10676	29092	367	0,42	0,32	0,37			1

7100	SILLAN RAKENTAMINEN														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	kanm2/tiekm					kanm2 milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3266	0	0							0,00					0
T	402	2169	185	1342	0	0				0,22	0,00				1
H	233	59	3954	151	0	0				0,01	0,00				0
Ky	193	202	958							0,05					0
M	366	41	8928	36	0	0				0,01	0,00				0
PK				525	0	0					0,00				
Ku	440	394	1118	102	0	0				0,07	0,00				0
KS	1203	3500	344	443	0	0				0,68	0,00				2
V	839	95	8834	1001	0	0				0,01	0,00				0
KP	134	6050	22	224	0	0				1,61	0,00				7
O	824	8582	96	539	0	0				1,56	0,00				5
Kn	-5	0	0							0,00					0
L	53	1072	49	582	0	0				0,11	0,00				1
Koko maa	7948	22164	359	4945	0	0				0,28	0,00				1

7200 SUOJALAITTEET, MELUESTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	587			147			162			116	30	35			0
T	6						23			1		2			0
H	69			56			122			10	9	20			0
Ky	63			69			43			15	16	10			0
M	41									7					0
PK	20			80			160			4	16	34			0
Ku	52			23						9	4				0
KS	3									1					0
V	211			90			78			28	13	12			0
KP	62			222			75			17	62	22			0
O				68			78				13	16			
Kn	2			35			48			0	9	13			0
L	48			184			147			5	20	16			0
Koko maa	1164			974			936			15	13	13			42

7300 LIIKENTEENOHJAUSLAITTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	345			478			338			68	98	73			0
T	10			19						1	2				0
H	194			19			34			28	3	6			0
Ky	119			21			24			29	5	6			0
M	7			11			4			1	2	1			0
PK	8			19			17			1	4	4			0
Ku	1			14						0	3				0
KS	22									4					0
V	28			6			12			4	1	2			0
KP	110			8			28			29	2	8			0
O	26			34			24			5	6	5			0
Kn	6						45			1		12			0
L				1			5				0	1			
Koko maa	875			632			531			11	8	7			31

7400 ULKOVARUSTEET																		
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	kpl/tiekm					kpl/ milj. autokm			
	1000mk			mk/			1000mk			mk/			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	13	0	0							0,00								0
T	13	0	0							0,00								0
H	21	0	0							0,00								0
Ky																		
M																		
PK																		
Ku																		
KS	23	0	0							0,00								0
V	431	57	7558							0,01								0
KP																		
O																		
Kn	10	2	5162							0,00								0
L																		
Koko maa	512	59	8676							0,00								0

7500 TIEVALAISTUS, PUMPPAAMOT, PUHELIMET JA VIESTINTÄLAITTEET, SÄ															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	14									3					0
T															
H	217			71			55			31	11	9			0
Ky	99									24					0
M				5							1				
PK															
Ku	42			1						7	0				0
KS	28									5					0
V	193			10						25	1				0
KP	592			382			443			157	107	131			1
O	49			327			308			9	61	61			0
Kn															
L	580			2						60	0				0
Koko maa	1814			798			806			23	11	11			65

7600 KIERTOTIET, VARASILLAT JA TYÖNAIKAISEN LIIKENTEEN HOITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	44			142			95			9	29	21			0
T				1			42				0	4			
H	521			233			279			74	36	45			0
Ky	178			103			137			43	24	33			0
M	41			85			40			7	16	8			0
PK	5			26			22			1	5	5			0
Ku	18			16			8			3	3	2			0
KS	64									12					0
V	227			145			153			30	20	23			0
KP	150			91			82			40	25	24			0
O	144			223			197			26	42	39			0
Kn	10			97			317			2	25	85			0
L	80			61			96			8	6	11			0
Koko maa	1482			1222			1468			19	16	20			53

7700 TIETYÖT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	tiem/tiekm					tiem/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U															
T	0	0	0							0,00					0
H	24	0	0							0,00					0
Ky															
M															
PK															
Ku															
KS															
V	14	0	0							0,00					0
KP	269	812	331							0,22					1
O															
Kn															
L															
Koko maa	306	812	377							0,01					0

7800 TALO 80:N RAKENNUSOSAT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	922									182					0
T															
H															
Ky	93									23					0
M															
PK	405									79					0
Ku	1									0					0
KS	-0									-0					-0
V	5									1					0
KP	39									10					0
O	1020									186					1
Kn															
L	1600									165					1
Koko maa	4085									52					146

8100	LÄHTÖTIE TOJEN HANKINTA														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiek m Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	187			1214			1455			37	249	315			0
T	3069			1775			958			311	179	102			1
H	1124			2535			5416			161	388	877			0
Ky	177			1364			1398			43	313	340			0
M	85			806			1149			15	149	224			0
PK	105			736			671			21	149	143			0
Ku	243			955			1003			41	171	190			0
KS	4			842			705			1	171	151			0
V	469			1289			1895			61	181	281			0
KP	718			568			613			191	159	181			1
O	206			2840			3056			38	534	607			0
Kn	85			398			512			18	102	138			0
L	1291			4117			4107			133	437	460			1
Koko maa	7763			19439			22938			98	256	319			278

8200	SUUNNITTELUTYÖT														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiek m Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2									0					0
T	549									56					0
H	0									0					0
Ky	77									19					0
M															
PK															
Ku	436									73					0
KS	20									4					0
V	10									1					0
KP	45									12					0
O	557									101					0
Kn															
L	26									3					0
Koko maa	1722									22					62

9100	TALVIHOITO														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiek m Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	52523			51327			45548			10384	10510	9857			9
T	45028			44556			40807			4559	4486	4343			11
H	38668			39057			33785			5525	5981	5468			11
Ky	26371			27047			24313			6412	6215	5904			16
M	27312			27882			22044			4888	5143	4298			18
PK	22856			24685			21138			4479	4992	4518			21
Ku	28905			29967			23011			4866	5363	4352			18
KS	22403			24941			23653			4325	5061	5073			13
V	32631			35139			31771			4269	4932	4713			14
KP	17012			17367			15206			4516	4858	4496			19
O	25249			24846			22632			4599	4673	4499			15
Kn	19507			20854			18289			4043	5319	4931			39
L	54655			51108			44220			5625	5422	4958			30
Koko maa	413119			418776			366418			5210	5514	5099			14794

9200 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO											
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
J	80108			89448			91950			28207 33011 35866	15
T	35172			82137			79715			13134 31722 32538	11
H	47316			60500			62762			22574 34208 37507	16
Ky	17567			31915			33988			16715 27668 31142	13
M	18322			25114			27452			18176 26496 30611	17
PK	13540			18484			18015			18806 26462 27258	24
Ku	26096			26511			26731			30486 32340 34463	25
KS	32310			27610			28072			27878 28718 30860	27
V	32897			38274			41119			22303 27627 31370	22
KP	10463			17510			17513			15208 26157 27650	20
O	14236			21023			21001			19690 30096 31777	14
Kn	13364			8697			9445			26051 24034 27586	60
L	21594			15797			16095			23834 12243 13184	26
Koko maa	362985			463020			473856			21719 28841 31196	17405

9300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO											
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
J	8788			8941			10560			7889 8613 10752	52
T	52386			33012			29175			13347 8306 7758	77
H	30360			12767			13710			12598 5856 6647	65
Ky	11088			8140			9500			8406 6093 7516	48
M	24051			15079			14619			13142 8049 8248	70
PK	28290			13349			15386			15858 7713 9395	100
Ku	19480			14030			13642			9663 7386 7590	53
KS	28127			21330			20358			19574 14916 15047	86
V	24492			21172			22046			8260 7464 8214	34
KP	13294			11681			11640			7702 7141 7521	41
O	38011			18521			18897			13668 6990 7538	71
Kn	11826			11818			11576			5629 6760 6998	52
L	30081			27255			26756			6093 5543 5752	38
Koko maa	320275			217098			217864			10554 7422 7872	58707

9400 SORATIEIEN KUNNOSSAPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/soratiekm					mk/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
J	13932	0	0	8749	0	0	11458	0	0	0	7701	10660			0
T	31017	0	0	19476	0	0	20930	0	0	0	5784	6569			0
H	26462	0	0	19616	0	0	19430	0	0	0	7598	7955			0
Ky	15376	0	0	10735	0	0	13205	0	0	0	5763	7493			0
M	16789	0	0	11510	0	0	14173	0	0	0	4427	5761			0
PK	20176	0	0	14511	0	0	14729	0	0	0	5768	6188			0
Ku	22643	0	0	18449	0	0	21167	0	0	0	6431	7798			0
KS	18850	0	0	14927	0	0	16937	0	0	0	5884	7056			0
V	30320	0	0	19243	0	0	19132	0	0	0	6629	6966			0
KP	9358	0	0	7805	0	0	7749	0	0	0	6146	6449			0
O	13125	0	0	11119	0	0	10779	0	0	0	5646	5785			0
Kn	11574	0	0	8741	0	0	9273	0	0	0	4828	5414			0
L	23165	0	0	15156	0	0	17384	0	0	0	4707	5706			0
Koko maa	252786	0	0	180036	0	0	196346	0	0	0	5876	6773			0

9500 LIIKENTEEN OHJAUS JA PALVELU															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	23308			22618			22020			4608	4631	4765			4
T	14784			13215			12133			1497	1331	1291			4
H	14907			11964			12678			2130	1832	2052			4
Ky	9620			7483			6549			2339	1719	1590			6
M	8056			7009			6948			1442	1293	1355			5
PK	6251			5757			5753			1225	1164	1230			6
Ku	6478			5613			5573			1091	1004	1054			4
KS	5905			6160			6192			1140	1250	1328			3
V	12030			10300			10979			1574	1446	1629			5
KP	4912			4839			4695			1304	1354	1388			5
O	8498			7402			7831			1548	1392	1557			5
Kn	4631			4641			4511			960	1184	1216			9
L	15614			13154			16799			1607	1395	1883			9
Koko maa	134995			120156			122661			1702	1582	1707			4834

9600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	10427			8580			8924			2061	1757	1931			2
T	7995			6817			7502			809	686	798			2
H	6237			4864			4887			891	745	791			2
Ky	3839			3306			3168			933	760	769			2
M	6579			4008			4402			1177	739	858			4
PK	5687			3303			3461			1114	668	740			5
Ku	5771			3279			2900			972	587	548			4
KS	6604			4011			4499			1275	814	965			4
V	7545			4998			5445			987	701	808			3
KP	5020			2717			3339			1333	760	987			6
O	5246			4074			3965			956	766	788			3
Kn	2376			1860			1997			492	474	538			5
L	13395			7280			7363			1379	772	826			7
Koko maa	86722			59097			61852			1094	778	861			3105

9700 SILLAT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	6965			5913			6242			1377	1211	1351			1
T	3403			4287			6039			345	432	643			1
H	1558			996			1301			223	153	211			0
Ky	711			866			1286			173	199	312			0
M	3165			1406			1163			566	259	227			2
PK	1765			1246			2035			346	252	435			2
Ku	2857			3273			2989			481	586	565			2
KS	2987			3306			3242			577	671	695			2
V	3416			1432			2076			447	201	308			1
KP	2310			2143			1846			613	599	546			3
O	3101			1803			2252			565	339	448			2
Kn	2123			177			421			440	45	113			4
L	4621			4523			4371			476	480	490			3
Koko maa	38982			31368			35263			492	413	491			1396

9800 LAUTAT JA MUUT ERIKOISKOhteet										
	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1989 TR.IND. 123 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	7592	7585	7864	1501	1553	1702			1	
T	55906	53210	53636	5661	5358	5708			14	
H	3225	2828	3200	461	433	518			1	
Ky	3836	4643	4586	933	1067	1114			2	
M	12050	12845	12830	2156	2369	2501			8	
PK	6940	7623	7040	1360	1542	1505			6	
Ku	7010	6694	7120	1180	1198	1347			4	
KS	5201	4672	5140	1004	948	1102			3	
V	7418	7317	7600	970	1027	1127			3	
KP	1	1		0	0				0	
O	14807	14881	16200	2697	2799	3220			9	
Kn	1969	1841	1766	408	470	476			4	
L	6527	5900	6435	672	626	721			4	
Koko maa	132480	130039	133417	1671	1712	1857			4744	

0110 YLEISJOHTAMINEN										
	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1989 TR.IND. 123 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	28			6					0	
T	49			5					0	
H	0			0					0	
Ky	23			6					0	
M	656			117					0	
PK	3			1					0	
Ku	16			3					0	
KS	2			0					0	
V	1368			179					1	
KP										
O										
Kn	7			1					0	
L	80			8					0	
Koko maa	2233			28					80	

0120 TOIMINNAN SUUNNITTELU										
	1991 TR.IND. 134 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1990 TR.IND. 130 Kokon. Suor. Yks. kust. määrä kust.	1989 TR.IND. 123 Kokon. Suor. Yks. kust. maara kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm	
	1000mk	1000mk	1000mk	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	68			14					0	
T	6			1					0	
H	44			6					0	
Ky										
M	1			0					0	
PK	0			0					0	
Ku	1			0					0	
KS										
V	537			70					0	
KP	8			2					0	
O	9			2					0	
Kn										
L	4			0					0	
Koko maa	679			9					24	

0240 VARAUTUMISTOIMINTA, PELASTUSPALVELU JA VÄESTÖNSUOJELU															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	106			6			3			21	1	1			0
T	34			19			47			3	2	5			0
H															
Ky	55			10			10			13	2	2			0
M	74			8			32			13	1	6			0
PK	34			19			26			7	4	6			0
Ku	7			5			11			1	1	2			0
KS	18			1			35			3	0	8			0
V	20			2			31			3	0	5			0
KP	13			4			7			4	1	2			0
O				6			11				1	2			
Kn	4			30			10			1	8	3			0
L	25			65			29			3	7	3			0
Koko maa	390			175			252			5	2	4			14

0330 TIETOPALVELUT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	564									111					0
T	5									0					0
H															
Ky	90									22					0
M	222									40					0
PK	345									68					0
Ku	79									13					0
KS	864									167					0
V	35									5					0
KP	9									2					0
O															
Kn	148									31					0
L	0									0					0
Koko maa	2360									30					85

0350 MATERIAALIPALVELUT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	31									6					0
T	11									1					0
H	268									38					0
Ky	14									3					0
M	1									0					0
PK	1									0					0
Ku															
KS	322									62					0
V	7									1					0
KP															
O															
Kn															
L	9									1					0
Koko maa	665									8					24

0360 TARVIKE- JA KALUSTOPALVELUT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1310									259					0
T	145									15					0
H	98									14					0
Ky	109									26					0
M	2053									367					1
PK	522									102					0
Ku	67									11					0
KS	555									107					0
V	1450									190					1
KP	104									28					0
O	1									0					0
Kn	31									6					0
L	88									9					0
Koko maa	6533									82					234

0410 TIENPIDON SUUNNITTELUA TUKEVA TUTKIMUS JA KEHITTÄMINEN															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U															
T	90									9					0
H	46									7					0
Ky	31									7					0
M	-5									-1					-0
PK	2									0					0
Ku															
KS	44									9					0
V	41									5					0
KP															
O															
Kn															
L	131									14					0
Koko maa	380									5					14

0430 TUOTANNON KEHITYSTOIMINTA															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	4									1					0
T	66									7					0
H	216									31					0
Ky	20									5					0
M															
PK	20									4					0
Ku	13									2					0
KS	91									17					0
V	99									13					0
KP															
O															
Kn															
L	3									0					0
Koko maa	532									7					19

0510 TEETTÄMISEN VALMISTELUTYÖT																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					1991	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	23									5					0	
T	1									0					0	
H	11									2					0	
Ky	70									17					0	
M																
PK	715									140					1	
Ku	333									56					0	
KS	272									53					0	
V	128									17					0	
KP	42									11					0	
O	102									19					0	
Kn	36									8					0	
L	52									5					0	
Koko maa	1784									23					64	

0520 URAKOINNIN JA KONSULTTIEN KÄYTÖN VALVONTA																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					1991	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	172									34					0	
T	1									0					0	
H	2333									333					1	
Ky	946									230					1	
M																
PK	8									2					0	
Ku	776									131					0	
KS	1015									196					1	
V	558									73					0	
KP	9									2					0	
O	677									123					0	
Kn	354									73					1	
L	23									2					0	
Koko maa	6871									87					246	

0610 TYÖMAAN JOHTAMINEN															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	15166			14017			13302			2998	2870	2879			3
T	18612			16715			16682			1885	1683	1775			5
H	12875			13751			10980			1839	2106	1777			4
Ky	7166			7132			6120			1742	1639	1486			4
M	8460			8268			7696			1514	1525	1500			6
PK	8190			6840			6510			1605	1383	1391			8
Ku	8958			8594			9002			1508	1538	1703			6
KS	8270			6997			7005			1597	1420	1502			5
V	12677			11310			11085			1658	1587	1644			5
KP	6000			4867			4810			1593	1361	1422			7
O	10283			9679			10293			1873	1820	2046			6
Kn	6260			4874			4502			1297	1243	1214			12
L	15020			14673			14244			1546	1556	1597			8
Koko maa	137937			127717			122231			1739	1682	1701			4939

0620 TOIMISTOKUSTANNUKSET JA MUU HALLINTO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	5777			5547			4935			1142	1136	1068			1
T	8337			6459			6595			844	650	702			2
H	6356			5909			3644			908	905	590			2
Ky	3187			2877			2770			775	661	673			2
M	4623			2542			3233			827	469	630			3
PK	3450			2407			2333			676	487	499			3
Ku	4162			4217			4113			701	755	778			3
KS	2883			3059			2955			557	621	634			2
V	5137			4825			4273			672	677	634			2
KP	2564			2279			2156			681	637	637			3
O	5218			3770			3770			950	709	749			3
Kn	2615			2759			2670			542	704	720			5
L	7067			5367			5208			727	569	584			4
Koko maa	61376			52015			48655			774	685	677			2198

0630 TYÖMAAHUOLTO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1727			543			544			341	111	118			0
T	1560			1032			1024			158	104	109			0
H	921			544			555			132	83	90			0
Ky	659			234			221			160	54	54			0
M	1632			506			566			292	93	110			1
PK	602			314			250			118	64	53			1
Ku	1546			219			409			260	39	77			1
KS	1449			464			678			280	94	145			1
V	575			563			700			75	79	104			0
KP	1130			185			186			300	52	55			1
O	742			610			542			135	115	108			0
Kn	313			163			265			65	42	71			1
L	1897			858			1021			195	91	114			1
Koko maa	14751			6235			6961			186	82	97			528

0640	VARASTONHOITO														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2630			3958			4842			520	810	1048			0
T	2813			5839			5092			285	588	542			1
H	4378			3722			3231			625	570	523			1
Ky	1773			2001			1669			431	460	405			1
M	2587			2643			2690			463	488	524			2
PK	1436			1359			1334			281	275	285			1
Ku	1158			1333			1511			195	239	286			1
KS	1788			2047			2442			345	415	524			1
V	3126			2890			3062			409	406	454			1
KP	1655			1472			1364			439	412	403			2
O	1530			1420			1169			279	267	232			1
Kn	1263			1562			1425			262	398	384			3
L	2880			7561			4273			296	802	479			2
Koko maa	29017			37807			34104			366	498	475			1039

0820 KORVAUKSET JA VALTIONAVUT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	23						12			4		3			0
T	74						185			8		20			0
H	55						5			8		1			0
Ky	1157						22			281		5			1
M	121						109			22		21			0
PK	70						46			14		10			0
Ku	110						63			18		12			0
KS	100						107			19		23			0
V	55						121			7		18			0
KP	30						38			8		11			0
O	16						39			3		8			0
Kn	55						65			11		18			0
L	149						226			15		25			0
Koko maa	2015						1038			25		14			72

0830	INVESTOINTIMENOT														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	245									48					0
T	67									7					0
H															
Ky	19									5					0
M															
PK	173									34					0
Ku															
KS															
V															
KP	26									7					0
O	120									22					0
Kn															
L	7									1					0
Koko maa	657									8					24

0840 MAA-ALUEIDEN HANKINTA JA TIELAIN MUKAISET KORVAUKSET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	65									13					0
T	3									0					0
H	5									1					0
Ky	92									22					0
M	3									1					0
PK	4									1					0
Ku															
KS	0									0					0
V	1									0					0
KP	3									1					0
O	4									1					0
Kn															
L	5									1					0
Koko maa	185									2					7

0890	ERITYISSELVITYKSET														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	28									6					0
T	94									10					0
H															
Ky	1537									374					1
M	70									13					0
PK															
Ku															
KS															
V	0									0					0
KP	-180									-48					-0
O	24									4					0
Kn	5									1					0
L	30									3					0
Koko maa	1609									20					58

9110	AURAUSVIIITOITUS														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm
	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2437	10422	234	2546	11403	223	2191	11064	198	2,06	2,27	2,20			2
T	2528	19155	132	2476	17547	141	2262	18432	123	1,94	1,71	1,80			5
H	1425	13526	105	1468	12377	119	1440	12563	115	1,93	1,84	1,87			4
Ky	1213	8429	144	1372	8350	164	1264	8591	147	2,05	1,86	1,92			5
M	1276	13721	93	1350	10142	133	1369	11849	116	2,46	1,81	2,12			9
PK	839	10669	79	724	10757	67	849	10751	79	2,09	2,11	2,11			10
Ku	1496	11821	127	995	12240	81	978	12108	81	1,99	2,13	2,10			8
KS	664	10193	65	765	8991	85	813	10567	77	1,97	1,77	2,08			6
V	1746	15205	115	1610	15557	103	1642	15761	104	1,99	2,12	2,15			7
KP	985	8333	118	670	8164	82	652	8196	80	2,21	2,22	2,22			9
O	1844	11355	162	1444	11632	124	1348	11245	120	2,07	2,12	2,05			7
Kn	847	9734	87	868	10622	82	928	9732	95	2,02	2,63	2,41			19
L	2332	18444	126	1716	19049	90	1697	18614	91	1,90	1,96	1,92			10
Koko maa	19631	161008	122	18004	156831	115	17433	159473	109	2,03	2,00	2,04			6

9120	LUMENPOISTO														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm
	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	13249	781821	17	9653	637742	15	10261	781029	13	155	127	155			140
T	10060	670253	15	8462	718842	12	10010	875753	11	68	70	86			169
H	10419	780243	13	9837	929773	11	8996	786588	11	111	138	117			220
Ky	6979	584241	12	6626	646921	10	5185	567274	9	142	144	126			345
M	9283	738379	13	8523	801785	11	6697	615538	11	132	143	110			481
PK	8131	740830	11	9269	931599	10	7782	792253	10	145	183	155			688
Ku	8938	727774	12	10142	965347	11	7715	763399	10	123	168	133			465
KS	6551	551375	12	7942	726881	11	6905	599682	12	106	143	118			319
V	8726	525643	17	8756	833923	10	9096	847112	11	69	114	115			227
KP	4447	408309	11	4433	476413	9	4559	486727	9	108	129	132			449
O	7179	646314	11	7924	768110	10	7952	762438	10	118	140	139			385
Kn	6620	641843	10	8396	851397	10	7441	748313	10	133	211	185			1272
L	19142	1771384	11	21323	2142464	10	18172	1858164	10	182	220	191			975
Koko maa	119725	9568408	13	121286	11431197	11	110771	10484271	11	121	146	134			343

9130 PINNAN TASAUS																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	jkm/tiekm					jkm/ milj. autokm	
	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	1630	33945	48	2214	69374	32	3269	106164	31	6,7	13,8	21,1			6	
T	3245	86176	38	3269	132173	25	5127	184091	28	8,7	12,9	18,0			22	
H	3497	110113	32	3366	120355	28	4380	150812	29	15,7	17,9	22,4			31	
Ky	2431	71946	34	1840	52578	35	1819	58919	31	17,5	11,7	13,1			42	
M	2580	78106	33	2704	83388	32	2276	73186	31	14,0	14,9	13,1			51	
PK	2535	82761	31	2387	79398	30	2405	81504	30	16,2	15,6	16,0			77	
Ku	2775	71884	39	2194	65419	34	2355	66700	35	12,1	11,4	11,6			46	
KS	2162	54863	39	2365	70741	33	2518	73808	34	10,6	13,9	14,5			32	
V	2661	72017	37	2589	95789	27	3622	115769	31	9,4	13,0	15,8			31	
KP	1989	71486	28	1507	61662	24	1864	80908	23	19,0	16,7	22,0			79	
O	3169	101149	31	2497	79520	31	2655	78092	34	18,4	14,5	14,2			60	
Kn	2735	89157	31	2201	65339	34	2136	62443	34	18,5	16,2	15,5			177	
L	8244	322100	26	4752	116577	41	4332	118178	37	33,1	12,0	12,2			177	
Koko maa	39652	1245702	32	33886	1092313	31	38758	1250573	31	15,7	14,0	16,0			45	

9140 MUUT LUMENPOISTOON LIITTYVÄT TYÖT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1986			2304			4221			393	472	913			0
T	1639			1934			3048			166	195	324			0
H	1667			1625			2740			238	249	443			0
Ky	1409			1291			1586			343	297	385			1
M	1350			1312			1862			242	242	363			1
PK	1291			1151			1739			253	233	372			1
Ku	1420			1169			1746			239	209	330			1
KS	1096			1314			1697			212	267	364			1
V	889			1628			2727			116	228	405			0
KP	1163			1098			1627			309	307	481			1
O	2548			1725			2207			464	324	439			2
Kn	1253			1232			1611			260	314	434			2
L	6937			5191			5088			714	551	570			4
Koko maa	24648			22975			31899			311	303	444			883

9150 HIEKOITUS																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/tiekm					t/ milj. autokm	
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	8670	85756	101	8740	97611	90	6802	74363	91	17,0	19,4	14,8			15	
T	9668	103444	93	10000	119571	84	7980	102006	78	10,5	11,7	10,0			26	
H	7104	81335	87	7890	108662	73	6372	83194	77	11,6	16,1	12,4			23	
Ky	4737	58188	81	5889	80028	74	4151	55502	75	14,1	17,8	12,4			34	
M	5612	57250	98	5703	60793	94	4233	48226	88	10,2	10,9	8,6			37	
PK	4872	56747	86	4682	54971	85	3424	34873	98	11,1	10,8	6,8			53	
Ku	5297	65994	80	5586	67585	83	3804	49058	78	11,1	11,7	8,5			42	
KS	3841	41127	93	4015	46973	85	3871	45639	85	7,9	9,2	9,0			24	
V	6609	67017	99	7198	80073	90	5190	57058	91	8,8	10,9	7,8			29	
KP	2626	27182	97	2896	32315	90	2116	22111	96	7,2	8,8	6,0			30	
O	4416	46772	94	4769	46989	101	2913	28014	104	8,5	8,6	5,1			28	
Kn	3829	47735	80	3398	39605	86	2827	26835	105	9,9	9,8	6,6			95	
L	8411	72062	117	7052	69284	102	5521	54426	101	7,4	7,1	5,6			40	
Koko maa	75693	810609	93	77817	904459	86	59204	681303	87	10,2	11,6	8,7			29	

9160 SUOLAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/tiekm					t/ milj. autokm
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	15134	28733	527	16594	36804	451	10232	25539	401	5,68	7,31	5,07			5
T	7415	12954	572	9156	21473	426	6163	14965	412	1,31	2,10	1,46			3
H	8012	14563	550	8778	19976	439	5629	11330	497	2,08	2,97	1,68			4
Ky	5515	7371	748	6225	14288	436	6801	11285	603	1,79	3,19	2,52			4
M	2958	5578	530	3934	9018	436	2378	5090	467	1,00	1,61	0,91			4
PK	1865	3162	590	2204	4583	481	1621	3190	508	0,62	0,90	0,63			3
Ku	2937	4173	704	3904	8152	479	2497	5735	435	0,70	1,42	1,00			3
KS	3543	5681	624	3861	9068	426	3427	8024	427	1,10	1,79	1,58			3
V	7188	11654	617	7047	20669	341	4699	12439	378	1,52	2,81	1,69			5
KP	2172	3999	543	2745	6271	438	1481	4035	367	1,06	1,70	1,09			4
O	1595	3424	466	1679	3724	451	1420	3284	432	0,62	0,68	0,60			2
Kn	865	636	1359	948	1584	598	801	1142	701	0,13	0,39	0,28			1
L	686	707	970	1006	1706	590	1009	1639	616	0,07	0,18	0,17			0
Koko maa	59884	102635	583	68082	157316	433	48158	107697	447	1,29	2,01	1,38			4

9170 KUIVATUSJÄRJESTELMIEN TALVIHOITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	895			772			1481			177	158	320			0
T	675			440			1091			68	44	116			0
H	331			432			693			47	66	112			0
Ky	406			316			547			99	73	133			0
M	618			644			673			111	119	131			0
PK	529			977			706			104	198	151			0
Ku	862			1421			1143			145	254	216			1
KS	631			667			929			122	135	199			0
V	612			340			733			80	48	109			0
KP	446			599			383			118	168	113			0
O	925			1377			1334			169	259	265			1
Kn	646			1248			927			134	318	250			1
L	2339			3892			3215			241	413	360			1
Koko maa	9915			13124			13856			125	173	193			355

9180 SÄÄNTARKKAILU															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	8450			8504			7091			1671	1741	1535			2
T	8565			8819			5126			867	888	546			2
H	5941			5661			3535			849	867	572			2
Ky	3669			3488			2960			892	801	719			2
M	3571			3712			2556			639	685	498			2
PK	2731			3291			2612			535	666	558			3
Ku	5158			4556			2773			868	815	524			3
KS	3779			4012			3493			730	814	749			2
V	3594			5971			4062			470	838	603			2
KP	3003			3419			2524			797	956	746			3
O	3178			3431			2803			579	645	557			2
Kn	2634			2563			1618			546	654	436			5
L	6049			6176			5186			623	655	581			3
Koko maa	60324			63602			46339			761	837	645			2160

9190 VALMIUDEN YLLÄPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
J	71									14					0
T	1233									125					0
H	38									5					0
Ky	14									3					0
M	121									22					0
PK	52									10					0
Ku	21									4					0
KS	138									27					0
V	606									79					0
KP	180									48					0
O	393									72					0
Kn	77									16					0
L	515									53					0
Koko maa	3458									44					124

9210 KESTOPÄÄLLYSTETIEN PAIKKAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/kestop.tiek					t/ milj. autokm
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991
J	2778	4904	566	2392	3519	680	3103	5980	519	1,73	1,26	2,14			1
T	2729	3593	760	3518	10243	343	3646	7746	471	1,34	3,84	2,90			1
H	3387	4010	845	3823	10826	353	1479	2787	531	1,91	5,94	1,53			1
Ky	786	994	790	859	1811	474	630	447	1409	0,95	1,52	0,38			1
M	1281	517	2478	1019	2811	363	753	689	1093	0,51	2,88	0,71			0
PK	1173	341	3441	1051	294	3575	1123	309	3634	0,47	0,41	0,43			1
Ku	856	341	2514	984	219	4493	835	1840	454	0,40	0,26	2,18			0
KS	2579	761	3390	574	73	7863	567	575	986	0,66	0,07	0,58			1
V	2257	1802	1253	2560	2282	1122	2828	2370	1193	1,22	1,60	1,66			1
KP	1439	1360	1058	1031	796	1295	911	883	1032	1,98	1,15	1,28			3
O	1218	2106	579	533	296	1801	565	449	1258	2,91	0,41	0,62			2
Kn	419	743	564	470	292	1610	536	296	1811	1,45	0,78	0,79			3
L	1019	387	2631	855	525	1629	919	471	1951	0,43	0,39	0,35			0
Koko maa	21921	21859	1003	19668	33987	579	17895	24842	720	1,31	2,05	1,50			1

220 KESTOPÄÄLLYSTETIEN PINTAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/kestop.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1991	1990	1989	1988	1987	1991
y K u S	70841	2326254	30	82053	4135520	20	83573	4619380	18	819	1481	1654			435
	29561	1611632	18	71519	3620850	20	68431	3493770	20	602	1357	1309			518
	42197	2921076	14	53446	2541920	21	58800	2900000	20	1394	1394	1591			990
	15733	1207955	13	29256	1750220	17	31274	3124000	10	1149	1472	2627			877
	14920	871658	17	19953	1214890	16	21987	1295400	17	865	1243	1326			801
	10851	586341	19	16056	1178610	14	15573	1072300	15	814	1637	1489			1024
	20752	1228359	17	23900	1284290	19	24214	1270640	19	1435	1520	1504			1153
	27426	1598721	17	24826	1252020	20	25833	1251330	21	1379	1263	1263			1319
	27076	1718565	16	32733	1873710	17	35173	1892670	19	1165	1312	1325			1132
7474	358379	21	15208	767550	20	15480	648540	24	521	1112	940			685	
P n	11916	715235	17	18623	986450	19	18525	948070	20	989	1370	1317			682
	10724	472387	23	7301	449100	16	7846	462470	17	921	1204	1240			2113
	17557	777552	23	12656	820580	15	12525	569660	22	858	617	428			946
koko maa	307029	16394114	19	407531	21875710	19	419234	23548230	18	981	1322	1423			786

9240 SIROTEPINTAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/kestop.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	624	132263	5	73	12530	6	50	10000	5	47	4	4			25
T	13	0	0	909	16200	56	1087	18300	59	0	6	7			0
H	26	30	861	1009	133202	8				0	73				0
Ky	0	0	0							0					0
M	40	14200	3	2307	553406	4	2250	586400	4	14	566	600			13
PK	129	24612	5							34					43
Ku	1	0	0							0					0
KS	433	48072	9	311	0	0	100	1000	100	41	0	1			40
V	2	0	0	54	18200	3	30	8000	4	0	13	6			0
KP	1	0	0	15	0	0				0	0				0
O	3	0	0							0					0
Kn	0	0	0							0					0
L	6	0	0							0					0
Koko maa	1278	219177	6	4676	733538	6	3517	623700	6	13	44	38			11

9260 TIEN RAKENTEEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/kestop.tiekm					t/ milj. autokm
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3188	39985	80	3417	54411	63	3280	54581	60	14,1	19,5	19,5			7
T	2383	48886	49	3622	86431	42	4250	101523	42	18,3	32,4	38,0			16
H	1469	33609	44	1433	33343	43	969	24612	39	16,0	18,3	13,5			11
Ky	816	17442	47	1263	24068	52	1160	22488	52	16,6	20,2	18,9			13
M	1970	37887	52	1141	24575	46	1585	35910	44	37,6	25,2	36,8			35
PK	1067	28051	38	660	21893	30	482	13825	35	39,0	30,4	19,2			49
Ku	4250	76666	55	1000	13855	72	777	13125	59	89,6	16,4	15,5			72
KS	1692	36820	46	1115	25335	44	659	25272	26	31,8	25,6	25,5			30
V	2762	54431	51	1633	36397	45	1605	42035	38	36,9	25,5	29,4			36
KP	1075	17639	61	600	13206	45	372	8925	42	25,6	19,1	12,9			34
O	751	14878	50	755	18296	41	807	23205	35	20,6	25,4	32,2			14
Kn	2182	33425	65	346	8192	42	370	10850	34	65,2	22,0	29,1			149
L	1978	27233	73	955	32956	29	933	24169	39	30,1	24,8	18,2			33
Koko maa	25583	466952	55	17941	392956	46	17249	400519	43	27,9	23,7	24,2			22

9270 AVO-OJIEI KUNNOSSAPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	jm/kestop.tiek					jm/ milj. autokm
	1000mk	JM	mk/JM	1000mk	JM	mk/JM	1000mk	JM	mk/JM	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1019	54449	19	1055	60617	17	1399	94999	15	19	22	34			10
T	158	12756	12	1753	126172	14	1611	122795	13	5	47	46			4
H	54	2475	22	496	60472	8	937	99110	9	1	33	54			1
Ky	107	5165	21	367	29997	12	693	53239	13	5	25	45			4
M	61	5845	10	483	46679	10	514	56032	9	6	48	57			5
PK	66	2660	25	437	51563	8	492	52870	9	4	72	73			5
Ku	146	46970	3	394	31469	13	607	43010	14	55	37	51			44
KS	34	1976	17	568	83180	7	579	61669	9	2	84	62			2
V	323	44067	7	851	137448	6	969	130166	7	30	96	91			29
KP	181	23199	8	402	52193	8	502	56746	9	34	76	82			44
O	22	2517	9	720	77322	9	831	80315	10	3	107	112			2
Kn	23	7665	3	316	38225	8	444	36952	12	15	102	99			34
L	434	32014	14	897	110881	8	1250	127279	10	35	83	96			39
Koko maa	2627	241758	11	8740	906217	10	10827	1015182	11	14	55	61			12

9280 RUMPUJEN, SALAOJIEN JA VIEMÄREIDEN KUNNOSSAPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	kpl/kestop.tiekm					kpl/ milj. autokm
	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	985	526	1873	458	0	0	546	0	0	0,19	0,00	0,00			0
T	328	19	17281	816	0	0	690	0	0	0,01	0,00	0,00			0
H	157	364	432	293	0	0	576	0	0	0,17	0,00	0,00			0
Ky	121	27	4496	170	0	0	231	0	0	0,03	0,00	0,00			0
M	49	6	8183	211	0	0	363	0	0	0,01	0,00	0,00			0
PK	254	122	2084	280	0	0	345	0	0	0,17	0,00	0,00			0
Ku	91	17	5347	233	0	0	297	0	0	0,02	0,00	0,00			0
KS	147	78	1886	216	0	0	334	0	0	0,07	0,00	0,00			0
V	459	39	11775	442	0	0	514	0	0	0,03	0,00	0,00			0
KP	293	408	717	254	0	0	247	0	0	0,59	0,00	0,00			1
O	325	238	1366	391	0	0	274	0	0	0,33	0,00	0,00			0
Kn	16	4	3981	264	0	0	248	0	0	0,01	0,00	0,00			0
L	560	134	4177	434	0	0	468	0	0	0,15	0,00	0,00			0
Koko maa	3786	1982	1910	4463	0	0	5134	0	0	0,12	0,00	0,00			0

9310 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN PAIKKAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/kevytp.tiekm					t/ milj. autokm
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2809	8496	331	2236	5725	391	3103	8744	355	7,63	5,35	8,17			51
T	5226	15674	333	6314	19295	327	5377	20936	257	3,99	4,71	5,11			23
H	1423	4428	321	3267	17292	189	1690	6192	273	1,84	7,70	2,76			9
Ky	549	1293	425	477	1300	367	537	1156	465	0,98	0,94	0,84			6
M	1955	4148	471	2272	5512	412	2123	5650	376	2,27	2,85	2,93			12
PK	1191	1640	726	837	1595	525	895	1633	548	0,92	0,89	0,92			6
Ku	1953	4674	418	1350	3578	377	1655	3111	532	2,32	1,83	1,59			13
KS	1263	2133	592	723	1293	559	1363	3453	395	1,48	0,88	2,34			7
V	3557	8434	422	3393	11499	295	3662	13328	275	2,84	3,93	4,56			12
KP	1092	4734	231	1247	5784	216	1854	7609	244	2,74	3,43	4,51			15
O	2422	5846	414	1775	4028	441	1683	3510	479	2,10	1,47	1,29			11
Kn	1106	4137	267	1122	4162	270	1172	4519	259	1,97	2,31	2,51			18
L	3463	6489	534	2298	5181	444	1846	4004	461	1,31	1,02	0,79			8
Koko maa	28008	72126	388	27313	86244	317	26960	83845	322	2,38	2,86	2,78			13

9320 ÖLJYSORAPINTAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/kevytp.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2310	126775	18	4169	256806	16	3675	201357	18	114	240	188			755
T	13522	1172449	12	10337	658998	16	8478	546507	16	299	161	133			1716
H	9595	770156	12	1999	151569	13	4080	274500	15	320	67	122			1651
Ky	2821	302662	9	6306	-376812	-17	5912	359460	16	229	-274	261			1307
M	5327	442395	12	2827	232893	12	2839	253269	11	242	121	131			1291
PK	3092	244634	13	3086	194211	16	3776	241650	16	137	109	135			862
Ku	7494	648957	12	5329	341298	16	4814	329580	15	322	174	168			1780
KS	4742	336471	14	3933	207603	19	3519	162090	22	234	141	110			1030
V	10515	1047189	10	7051	570420	12	7743	549225	14	353	195	188			1468
KP	4619	422299	11	3824	302616	13	3184	250533	13	245	179	149			1300
O	9414	814546	12	8211	558135	15	9092	597150	15	293	204	219			1528
Kn	3026	253101	12	3011	226962	13	3045	231300	13	120	126	128			1118
L	11409	731681	16	10105	721845	14	10341	611181	17	148	142	121			925
Koko maa	87885	7313315	12	70188	4046544	17	70498	4607802	15	241	134	153			1341

9330	KAB -PINTAUS														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/kevytp.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1000mk		mk/	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1		0							0					0
T	17555	1257083	14	4187	0	0	5001	0	0	320	0	0			1839
H	10310	697769	15	1465	0	0	1700	0	0	290	0	0			1496
Ky	5143	416687	12				571	0	0	316		0			1799
M	5350	276061	19	3384	0	0	2878	0	0	151	0	0			806
PK	12208	958966	13	3346	0	0	3249	0	0	538	0	0			3378
Ku	1674	119951	14	2862	0	0	2847	0	0	59	0	0			329
KS	6536	577131	11	12060	0	0	11788	0	0	402	0	0			1766
V	1177	82352	14	170	0	0	150	0	0	28	0	0			115
KP	1232	93472	13	673	0	0	776	0	0	54	0	0			288
O	516	37915	14	780	0	0	938	0	0	14	0	0			71
Kn	323	25325	13							12					112
L	4758	269319	18	6557	0	0	6940	0	0	55	0	0			341
Koko maa	66783	4812031	14	35485	0	0	36838	0	0	159	0	0			882

9340 SIROTEPINTAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/kevytp.tiek					m2/ milj. autokm
	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	824	163321	5	179	66691	3	576	117600	5	147	62	110			973
T	1732	292334	6	1251	7824789	0	1592	295515	5	74	1910	72			428
H	2144	678187	3	2336	714676	3	2107	448914	5	281	318	200			1454
Ky	371	1755	211							1					8
M	1676	335448	5	428	66134	6	685	125455	5	183	34	65			979
PK	844	214206	4	402	110590	4	561	124500	5	120	62	70			755
Ku	135	31660	4	385	62503	6	437	15200	29	16	32	8			87
KS	2	0	0							0					0
V	544	124315	4	968	206463	5	1346	207700	6	42	71	71			174
KP	464	111942	4	258	65511	4	369	65600	6	65	39	39			345
O	17	0	0							0					0
Kn															
L	6	0	0							0					0
Koko maa	8758	1953168	4	6206	9117357	1	7673	1400484	5	64	302	46			358

9350 SORATIEN PINTAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/kevytp.tiekm					m2/ milj. autokm
	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1036	236586	4							212					1409
T	457	78716	6	487	0	0	869	0	0	20	0	0			115
H	860	232605	4	731	0	0	691	0	0	97	0	0			499
Ky	233	0	0	3	0	0				0	0				0
M	1	0	0							0					0
PK	91	24470	4	138	0	0	135	0	0	14	0	0			86
Ku	732	153257	5	317	0	0	346	0	0	76	0	0			420
KS	2	0	0							0					0
V	131	0	0	657	0	0	674	0	0	0	0	0			0
KP	175	35629	5	332	0	0	327	0	0	21	0	0			110
O	188	49974	4	247	0	0	368	0	0	18	0	0			94
Kn				278	0	0	385	0	0		0	0			
L	9	11	782							0					0
Koko maa	3916	811248	5	3189	0	0	3795	0	0	27	0	0			149

9360 TIEN RAKENTEEEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/kevytp.tiekm					t/ milj. autokm
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	737	17781	41	238	6620	36	580	8803	66	16	6	8			106
T	10575	208452	51	6723	196116	34	4640	131661	35	53	48	32			305
H	5378	165404	33	1782	54443	33	1136	42700	27	69	24	19			355
Ky	1087	22652	48	594	13456	44	1265	28613	44	17	10	21			98
M	8350	168206	50	5213	130330	40	4732	116202	41	92	67	60			491
PK	10224	305999	33	4479	357075	13	5476	138793	39	172	200	78			1078
Ku	6747	184331	37	2914	62482	47	2284	57488	40	91	32	29			506
KS	14641	318102	46	3565	91068	39	2352	44651	53	221	62	30			974
V	6396	137114	47	7023	163758	43	6293	146265	43	46	56	50			192
KP	5014	123313	41	4361	136518	32	4049	115535	35	71	81	69			380
O	22476	801655	28	5920	218353	27	5413	170765	32	288	80	63			1504
Kn	6444	195458	33	6521	234427	28	5982	199938	30	93	130	111			864
L	7764	169474	46	6592	155895	42	5454	139547	39	34	31	28			214
Koko maa	105831	2817940	38	55927	1820539	31	49656	1340959	37	93	60	44			517

9370 AVO-OJIIEN KUNNOSSAPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	jm/kevytp.tiekm					jm/ milj. autokm
	1000mk	JM	mk/JM	1000mk	JM	mk/JM	1000mk	JM	mk/JM	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	567	36908	15	1024	58834	17	1358	92205	15	33,1	55,0	86,2			220
T	2067	124663	17	1702	122461	14	1563	119184	13	31,8	29,9	29,1			182
H	427	55716	8	481	58693	8	910	96195	9	23,1	26,1	42,8			119
Ky	392	34621	11	356	29114	12	673	51673	13	26,2	21,1	37,5			149
M	709	73398	10	469	45306	10	499	54384	9	40,1	23,5	28,2			214
PK	232	28425	8	424	50046	8	477	51315	9	15,9	28,1	28,8			100
Ku	193	85367	2	382	30543	13	589	41745	14	42,3	15,6	21,3			234
KS	477	63465	8	551	80733	7	562	59855	9	44,2	54,8	40,6			194
V	816	92849	9	826	133405	6	940	126337	7	31,3	45,6	43,2			130
KP	324	42332	8	390	50658	8	487	55077	9	24,5	30,0	32,7			130
O	1520	187386	8	699	75048	9	806	77953	10	67,4	27,5	28,5			352
Kn	443	73238	6	307	37101	8	431	35865	12	34,9	20,6	19,9			324
L	1944	214078	9	871	107620	8	1213	123536	10	43,4	21,2	24,4			271
Koko maa	10111	1112446	9	8483	879563	10	10509	985324	11	36,7	29,2	32,7			204

9380 RUMPUJEN, SALAOJIIEN JA VIEMÄREIDEN KUNNOSSAPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	kpl/kevytp.tiekm					kpl/ milj. autokm
	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	504	170	2967	1095	0	0	1268	0	0	0,15	0,00	0,00			1
T	1253	212	5912	2012	0	0	1654	0	0	0,05	0,00	0,00			0
H	207	92	2249	705	0	0	1396	0	0	0,04	0,00	0,00			0
Ky	479	85	5634	404	0	0	542	0	0	0,06	0,00	0,00			0
M	683	2200	310	486	0	0	864	0	0	1,20	0,00	0,00			6
PK	409	285	1436	637	0	0	816	0	0	0,16	0,00	0,00			1
Ku	538	140	3843	491	0	0	669	0	0	0,07	0,00	0,00			0
KS	464	518	896	497	0	0	774	0	0	0,36	0,00	0,00			2
V	1355	119	11391	1084	0	0	1238	0	0	0,04	0,00	0,00			0
KP	374	103	3633	596	0	0	593	0	0	0,06	0,00	0,00			0
O	1458	297	4909	888	0	0	597	0	0	0,11	0,00	0,00			1
Kn	485	48	10100	579	0	0	561	0	0	0,02	0,00	0,00			0
L	728	107	6805	832	0	0	962	0	0	0,02	0,00	0,00			0
Koko maa	8939	4376	2043	10306	0	0	11935	0	0	0,14	0,00	0,00			1

9410 SORATIEN TASAUS JA PAIKKAUS																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	jkm/soratiekm					jkm/ milj. autokm	
	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1000mk	JKM	mk/JKM	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	3248	38466	84	2570	34810	74	3491	45984	76	34,8	29,7	39,3			489	
T	4712	70252	67	3523	65051	54	4228	87291	48	21,4	18,7	25,1			332	
H	4832	69215	70	3874	67163	58	4506	88062	51	27,7	25,2	33,1			515	
Ky	2437	34795	70	1827	26838	68	2141	37990	56	20,0	14,0	19,8			414	
M	3462	55473	62	2509	46689	54	2917	62505	47	20,0	17,4	23,3			389	
PK	2621	49944	52	2114	42163	50	2633	60378	44	19,6	16,3	23,3			423	
Ku	4157	67282	62	3033	55356	55	3236	69680	46	23,1	18,7	23,6			414	
KS	3730	30773	121	3164	44090	72	4454	68008	65	11,9	16,9	26,0			162	
V	4848	75132	65	3430	67163	51	4326	87187	50	27,4	22,4	29,1			454	
KP	1633	29722	55	1316	23381	56	1460	26819	54	23,4	17,9	20,5			481	
O	2024	36644	55	1487	27472	54	1899	35993	53	18,5	13,5	17,7			382	
Kn	2161	42068	51	1385	30464	45	1877	40432	46	19,0	16,3	21,7			594	
L	5135	70348	73	4249	54859	77	4682	70154	67	22,9	16,5	21,1			572	
Koko maa	45000	670115	67	34480	585499	59	41850	780481	54	21,8	18,5	24,7			409	

9420 PÖLYNSIDONTA																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/soratiekm					t/ milj. autokm	
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	2618	2650	988	2739	2558	1071	3247	2667	1217	2,40	2,18	2,28			34	
T	4679	3747	1249	4889	4586	1066	5314	5059	1050	1,14	1,32	1,46			18	
H	4497	3640	1235	5551	4248	1307	5138	4235	1213	1,46	1,60	1,59			27	
Ky	3378	2738	1234	3345	2842	1177	3328	2918	1141	1,57	1,48	1,52			33	
M	2993	2294	1305	2850	2630	1084	3701	3275	1130	0,83	0,98	1,22			16	
PK	3811	3322	1147	4057	3441	1179	3950	3408	1159	1,30	1,33	1,31			28	
Ku	2595	2709	958	3892	3484	1117	4030	3799	1061	0,93	1,18	1,28			17	
KS	2790	2620	1065	3914	3005	1302	4488	3298	1361	1,01	1,15	1,26			14	
V	4789	4446	1077	5080	4784	1062	5099	5008	1018	1,62	1,60	1,67			27	
KP	1464	1451	1009	1834	1618	1133	1605	1603	1001	1,14	1,24	1,22			23	
O	2643	2505	1055	2713	2453	1106	2843	2780	1023	1,26	1,21	1,37			26	
Kn	2406	2596	927	2558	2518	1016	2659	2606	1020	1,17	1,35	1,40			37	
L	5799	4705	1233	4818	4412	1092	5415	4465	1213	1,53	1,33	1,35			38	
Koko maa	44461	39422	1128	48240	42579	1133	50817	45121	1126	1,28	1,35	1,43			24	

9430 SORASTUS																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/soratiekkm					t/ milj. autokm	
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	3993	116416	34	2269	63355	36	3462	85613	40	105	54	73			1481	
T	9291	245243	38	6725	194318	35	8519	242416	35	75	56	70			1159	
H	6916	207670	33	4766	154603	31	5586	176856	32	83	58	66			1547	
Ky	4872	129373	38	2948	92475	32	4130	117490	35	74	48	61			1540	
M	4739	146953	32	2909	99165	29	4149	136640	30	53	37	51			1031	
PK	3919	141698	28	3966	152736	26	4355	160960	27	56	59	62			1200	
Ku	5785	179936	32	6177	198715	31	7369	236875	31	62	67	80			1106	
KS	7077	172578	41	5063	139389	36	5212	142088	37	67	53	54			908	
V	6477	180418	36	5008	150688	33	4823	131184	37	66	50	44			1090	
KP	3646	100871	36	3153	94042	34	3449	99755	35	79	72	76			1631	
O	3251	89473	36	3698	106171	35	3187	90192	35	45	52	44			932	
Kn	3382	97716	35	2782	92238	30	2741	82080	33	44	49	44			1380	
L	5605	126379	44	4357	116693	37	5582	139304	40	41	35	42			1028	
Koko maa	68952	1934724	36	53821	1654589	33	62564	1841453	34	63	52	58			1180	

9440 SIDEMAAN LISÄYS KULUTUSKERROKSEEN																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/soratiekm					t/ milj. autokm	
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	71	2055	35	149	4075	37	108	2438	44	1,9	3,5	2,1			26	
T	248	2159	115	166	3578	46	217	5034	43	0,7	1,0	1,5			10	
H	54	954	57	201	9051	22	208	5920	35	0,4	3,4	2,2			7	
Ky	1589	41356	38	1538	41760	37	2138	43378	49	23,7	21,8	22,6			492	
M	539	22336	24	623	27336	23	854	49440	17	8,0	10,2	18,4			157	
PK	362	31013	12	522	68800	8	525	47200	11	12,2	26,5	18,2			263	
Ku	230	20395	11	315	31430	10	441	41571	11	7,0	10,6	14,1			125	
KS	265	11312	23	164	11589	14	209	17040	12	4,4	4,4	6,5			60	
V	70	1533	46	35	1739	20	61	2240	27	0,6	0,6	0,7			9	
KP	91	5242	17	271	21934	12	307	19328	16	4,1	16,8	14,8			85	
O	189	6644	28	280	13566	21	270	10112	27	3,3	6,7	5,0			69	
Kn	82	2568	32	136	5675	24	153	10080	15	1,2	3,0	5,4			36	
L	115	6846	17	204	7555	27	203	9014	23	2,2	2,3	2,7			56	
Koko maa	3905	154413	25	4603	248090	19	5694	262795	22	5,0	7,9	8,3			94	

9460 TIEN RAKENTEEN KUNNOSTUS																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	t/soratiekm					t/ milj. autokm	
	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1000mk	T	mk/T	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	1217	20772	59	1022	15523	66	1150	18419	62	18,8	13,3	15,7			264	
T	6219	145690	43	4173	120092	35	2652	69377	38	44,4	34,6	20,0			689	
H	6254	179640	35	5224	196718	27	3992	123603	32	72,0	73,9	46,4			1338	
Ky	1152	24152	48	1077	16291	66	1468	34290	43	13,9	8,5	17,9			287	
M	2375	49652	48	2619	59652	44	2552	74727	34	17,9	22,3	27,9			348	
PK	6428	186198	35	3852	105530	37	3266	91875	36	73,0	40,7	35,4			1576	
Ku	7400	186258	40	5032	148152	34	6091	167983	36	63,9	50,1	56,8			1145	
KS	2418	34717	70	2622	47348	55	2574	52981	49	13,4	18,1	20,3			183	
V	10073	255397	39	5690	151741	37	4823	114839	42	93,0	50,7	38,4			1542	
KP	968	18316	53	1231	71484	17	928	19436	48	14,4	54,6	14,8			296	
O	3074	83478	37	2941	101017	29	2580	82355	31	42,1	49,8	40,6			870	
Kn	2303	45376	51	1880	47569	40	1843	60027	31	20,5	25,5	32,2			641	
L	2758	50473	55	1528	35002	44	1502	44555	34	16,5	10,5	13,4			411	
Koko maa	52642	1280118	41	38892	1116117	35	35421	954464	37	41,7	35,3	30,2			781	

9470 AVO-OJIEN KUNNOSSAPITO																
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	jm/soratiekm					jm/ milj. autokm	
	1000mk	JM	mk/JM	1000mk	JM	mk/JM	1000mk	JM	mk/JM	1991	1990	1989	1988	1987	1991	
U	1843	108135	17	1302	91707	14	4983	150028	33	98	78	128			1376	
T	4016	333901	12	2195	229868	10	2591	325984	8	102	66	94			1578	
H	2009	481805	4	711	146374	5	1505	316695	5	193	55	119			3588	
Ky	1001	84574	12	471	87154	5	873	90673	10	49	45	47			1007	
M	1847	355247	5	990	337720	3	1493	515386	3	128	126	192			2492	
PK	1649	397083	4	858	436696	2	1263	449315	3	156	168	173			3362	
Ku	1217	320571	4	1117	287252	4	1208	304045	4	110	97	103			1970	
KS	1830	324108	6	1058	264245	4	1144	242525	5	125	101	93			1706	
V	2646	271817	10	910	155776	6	1146	160637	7	99	52	54			1642	
KP	1103	155874	7	459	66654	7	609	80477	8	123	51	61			2520	
O	1263	120378	10	914	120291	8	1079	117223	9	61	59	58			1254	
Kn	616	64008	10	413	62809	7	556	59365	9	29	34	32			904	
L	2297	225256	10	1562	241875	6	1813	212766	9	73	73	64			1833	
Koko maa	23337	3242756	7	12960	2528422	5	20264	3025119	7	106	80	96			1979	

9480	RUMPUJEN, SALAOJIEN JA VIEMÄREIDEN KUNNOSSAPITO														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	kpl/soratiekkm					kpl/ milj. autokm
	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	942	268	3514	767	0	0	972	0	0	0,24	0,00	0,00			3
T	1852	1047	1769	1270	0	0	1148	0	0	0,32	0,00	0,00			5
H	1710	988	1731	485	0	0	937	0	0	0,40	0,00	0,00			7
Ky	946	926	1022	288	0	0	403	0	0	0,53	0,00	0,00			11
M	833	446	1867	384	0	0	614	0	0	0,16	0,00	0,00			3
PK	1386	859	1613	522	0	0	591	0	0	0,34	0,00	0,00			7
Ku	1259	345	3647	497	0	0	565	0	0	0,12	0,00	0,00			2
KS	740	463	1600	394	0	0	597	0	0	0,18	0,00	0,00			2
V	1417	183	7744	699	0	0	847	0	0	0,07	0,00	0,00			1
KP	452	182	2484	443	0	0	411	0	0	0,14	0,00	0,00			3
O	681	192	3547	730	0	0	549	0	0	0,10	0,00	0,00			2
Kn	623	98	6362	526	0	0	469	0	0	0,04	0,00	0,00			1
L	1456	404	3604	1055	0	0	1036	0	0	0,13	0,00	0,00			3
Koko maa	14297	6401	2234	8059	0	0	9140	0	0	0,21	0,00	0,00			4

9510	AJORATAMAALAUUS														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/tiekkm					m2/ milj. autokm
	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	5337	814200	7	6120	986530	6	5270	1025750	5	161	196	204			146
T	4985	540338	9	4858	617731	8	5236	671780	8	55	60	66			136
H	4116	594127	7	3611	494248	7	3890	461500	8	85	73	69			167
Ky	1177	175147	7	1640	208674	8	1354	215560	6	43	47	48			103
M	1889	183931	10	1817	424433	4	2094	298030	7	33	76	53			120
PK	2126	247713	9	2388	251803	9	2189	251620	9	49	49	49			230
Ku	2312	302069	8	2012	217845	9	1641	180143	9	51	38	31			193
KS	1547	206268	7	1634	201739	8	1642	207700	8	40	40	41			119
V	4419	504865	9	3894	545616	7	3877	515312	8	66	74	70			218
KP	1348	157717	9	1305	164071	8	1150	174200	7	42	45	47			173
O	2303	260270	9	2527	282645	9	2583	286375	9	47	52	52			155
Kn	1381	152223	9	1411	162725	9	1284	153096	8	32	40	38			302
L	3437	295831	12	4262	463025	9	8002	898355	9	30	48	92			163
Koko maa	36376	4186945	9	37478	5021085	7	40212	5339421	8	53	64	68			150

9520	KESTOMERKINNÄT														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	m2/tiekkm					m2/ milj. autokm
	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1000mk	M2	mk/M2	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3747	56239	67	4219	51709	82	3840	48020	80	11,12	10,27	9,54			10
T	426	10713	40	493	13274	37	637	15950	40	1,08	1,30	1,56			3
H	1638	59070	28	1682	38225	44	1150	34000	34	8,44	5,68	5,05			17
Ky	860	28193	30	773	13966	55	667	22140	30	6,85	3,11	4,94			17
M	667	11283	59	494	929	532	454	14600	31	2,02	0,17	2,61			7
PK	199	-787	-253	218	6319	34	86	2000	43	-0,15	1,24	0,39			-1
Ku	189	3442	55	424	7636	56	437	7480	58	0,58	1,33	1,30			2
KS	347	12005	29	160	0	0	180	1740	103	2,32	0,00	0,34			7
V	766	17243	44	564	15660	36	667	14140	47	2,26	2,13	1,93			7
KP	391	7066	55	543	12190	45	820	10970	75	1,88	3,31	2,98			8
O	562	12245	46	554	13368	41	236	6671	35	2,23	2,44	1,22			7
Kn	11	188	59	58	2243	26	50	2082	24	0,04	0,56	0,52			0
L	2166	55662	39	1062	14519	73	960	14255	67	5,73	1,49	1,47			31
Koko maa	11970	272562	44	11246	190038	59	10184	194048	52	3,44	2,43	2,48			10

9530 LIIKENNEMERKKIEN KUNNOSSAPITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	8054			7598			7963			1592	1556	1723			1
T	4828			5040			3520			489	507	375			1
H	4408			3921			4515			630	600	731			1
Ky	2590			3101			2860			630	713	695			2
M	3577			3325			3110			640	613	606			2
PK	2160			1834			1851			423	371	396			2
Ku	2343			2262			2200			395	405	416			1
KS	2298			2929			2617			444	594	561			1
V	3962			3628			3983			518	509	591			2
KP	1595			1823			1490			423	510	441			2
O	2741			2199			2284			499	414	454			2
Kn	1671			1715			1529			346	437	412			3
L	6292			4894			4248			648	519	476			3
Koko maa	46519			44270			42170			587	583	587			1666

9540 MUU LIIKENTEEEN OHJAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2642			1729			1575			522	354	341			0
T	1641			1539			1360			166	155	145			0
H	1392			1498			1597			199	229	259			0
Ky	3676			775			601			894	178	146			2
M	1168			672			503			209	124	98			1
PK	1021			571			771			200	116	165			1
Ku	842			440			414			142	79	78			1
KS	881			707			625			170	143	134			1
V	819			842			601			107	118	89			0
KP	490			265			260			130	74	77			1
O	519			432			474			94	81	94			0
Kn	452			212			277			94	54	75			1
L	1199			851			916			123	90	103			1
Koko maa	16742			10534			9975			211	139	139			600

9550 TIEVALAISTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3095			2327			2683			612	476	581			1
T	2725			770			627			276	78	67			1
H	3235			1006			1071			462	154	173			1
Ky	1059			994			846			257	228	205			1
M	543			194			312			97	36	61			0
PK	588			569			612			115	115	131			1
Ku	397			298			498			67	53	94			0
KS	750			554			799			145	112	171			0
V	1398			805			866			183	113	128			1
KP	921			546			487			244	153	144			1
O	1952			1029			1280			356	194	254			1
Kn	606			420			510			126	107	137			1
L	2215			1515			1432			228	161	161			1
Koko maa	19483			11028			12023			246	145	167			698

9560 LIIKENTEEN ERILLISPALVELUT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	26			247			225			5	51	49			0
T	73			220			194			7	22	21			0
H	22			214			228			3	33	37			0
Ky	195			111			86			47	25	21			0
M	31			96			72			5	18	14			0
PK	19			82			110			4	17	24			0
Ku	316			63			59			53	11	11			0
KS	34			101			89			7	20	19			0
V	211			120			86			28	17	13			0
KP	13			38			37			3	11	11			0
O	30			62			68			5	12	13			0
Kn	340			30			40			71	8	11			1
L	187			122			131			19	13	15			0
Koko maa	1497			1505			1425			19	20	20			54

9570 ÄKILLISET HOITOTYÖT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	407			378			464			81	77	100			0
T	106			296			559			11	30	59			0
H	96			32			226			14	5	37			0
Ky	63			89			135			15	20	33			0
M	180			411			403			32	76	79			0
PK	138			95			134			27	19	29			0
Ku	78			114			323			13	20	61			0
KS	43			75			240			8	15	51			0
V	455			447			899			59	63	133			0
KP	155			319			451			41	89	133			0
O	392			599			906			71	113	180			0
Kn	171			795			822			35	203	222			0
L	118			448			1110			12	48	124			0
Koko maa	2402			4096			6672			30	54	93			86

9610 VESAKON RAIVAUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	ha/tiekm					ha/ milj. autokm
	1000mk	HA	mk/HA	1000mk	HA	mk/HA	1000mk	HA	mk/HA	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	2825	1347	2097	2506	1393	1799	2734	1753	1560	0,27	0,28	0,35			0
T	2348	1678	1399	2355	2118	1112	2619	2312	1133	0,17	0,21	0,23			0
H	2319	2424	957	1899	2328	816	2014	2373	849	0,35	0,35	0,35			1
Ky	1196	1231	971	1108	823	1346	1034	915	1130	0,30	0,18	0,20			1
M	2446	1431	1710	1493	1673	892	1351	1435	941	0,26	0,30	0,26			1
PK	2449	1963	1248	1285	1600	803	1290	1558	828	0,38	0,31	0,31			2
Ku	2517	1464	1719	1287	1679	767	1208	1130	1069	0,25	0,29	0,20			1
KS	2355	1167	2018	1230	1494	823	1465	1422	1030	0,23	0,29	0,28			1
V	2484	1861	1334	1364	1604	850	1468	1693	867	0,24	0,22	0,23			1
KP	1580	1109	1425	843	1019	827	1189	1594	746	0,29	0,28	0,43			1
O	1563	814	1920	1435	1340	1071	1202	970	1239	0,15	0,24	0,18			0
Kn	999	1428	699	832	1155	720	761	1132	672	0,30	0,29	0,28			3
L	5625	1644	3422	2207	1793	1231	2343	1781	1316	0,17	0,18	0,18			1
Koko maa	30705	19561	1570	19845	20019	991	20678	20068	1030	0,25	0,26	0,26			1

9620 NIITTO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	ha/tiekm					ha/ milj. autokm
	1000mk	HA	mk/HA	1000mk	HA	mk/HA	1000mk	HA	mk/HA	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1693	2316	731	1848	2322	796	1890	3340	566	0,46	0,46	0,66			0
T	1586	13295	119	1407	3617	389	1752	4393	399	1,35	0,35	0,43			3
H	618	1343	460	477	1159	412	393	1095	359	0,19	0,17	0,16			0
Ky	654	3001	218	537	1782	301	501	2191	229	0,73	0,40	0,49			2
M	561	1823	308	429	1771	242	546	2030	269	0,33	0,32	0,36			1
PK	525	1444	364	418	1129	370	561	1350	416	0,28	0,22	0,26			1
Ku	523	1530	342	463	1717	270	390	1290	302	0,26	0,30	0,22			1
KS	1157	2452	472	850	1709	497	1164	1662	700	0,47	0,34	0,33			1
V	1382	544842	3	1455	5053	288	1321	3952	334	71,28	0,69	0,54			235
KP	657	3343	197	468	2924	160	471	2768	170	0,89	0,79	0,75			4
O	631	2149	294	592	2254	263	741	2500	296	0,39	0,41	0,46			1
Kn	77	282	272	69	189	365	95	224	424	0,06	0,05	0,06			1
L	748	2409	310	613	2038	301	659	2308	286	0,25	0,21	0,24			1
Koko maa	10812	580229	19	9626	27664	348	10484	29103	360	7,32	0,35	0,37			21

9630 MUUT VIHERALUETYÖT															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	983			438			945			194	90	205			0
T	254			136			288			26	14	31			0
H	379			274			290			54	42	47			0
Ky	457			189			343			111	43	83			0
M	1368			606			964			245	112	188			1
PK	576			288			324			113	58	69			1
Ku	278			12			5			47	2	1			0
KS	768			317			316			148	64	68			0
V	788			296			416			103	42	62			0
KP	719			348			438			191	97	129			1
O	445			120			307			81	23	61			0
Kn	75			6			91			16	2	25			0
L	1284			724			821			132	77	92			1
Koko maa	8373			3755			5548			106	49	77			300

9640 PUHTAANAPITO JA JÄTEHUOLTO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	4926			3788			3355			974	776	726			1
T	3807			2919			2843			385	294	303			1
H	2922			2214			2190			417	339	354			1
Ky	1532			1472			1290			372	338	313			1
M	2204			1480			1541			394	273	300			1
PK	2137			1312			1286			419	265	275			2
Ku	2454			1517			1297			413	271	245			2
KS	2326			1614			1554			449	327	333			1
V	2891			1883			2240			378	264	332			1
KP	2063			1058			1241			548	296	367			2
O	2608			1927			1715			475	362	341			2
Kn	1225			953			1050			254	243	283			2
L	5738			3736			3540			591	396	397			3
Koko maa	36831			25871			25142			464	341	350			1319

9710 SILTOJEN HOITO															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	kpl/tiekm					kpl/ milj. autokm
	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1000mk	KPL	mk/KPL	1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	1362	744	1831	927	713	1300	1593	1353	1177	0,15	0,14	0,27			0
T	903	604	1495	913	1228	743	1095	1608	681	0,06	0,12	0,16			0
H	296	407	728	186	156	1192	401	703	570	0,06	0,02	0,10			0
Ky	148	129	1146	185	111	1667	268	543	494	0,03	0,02	0,12			0
M	547	547	1000	533	127	4197	553	353	1567	0,10	0,02	0,06			0
PK	272	424	641	192	118	1627	236	430	549	0,08	0,02	0,08			0
Ku	206	182	1132	195	240	813	291	682	427	0,03	0,04	0,12			0
KS	292	391	746	253	397	637	391	633	618	0,08	0,08	0,12			0
V	434	532	816	245	268	914	470	903	520	0,07	0,04	0,12			0
KP	228	414	552	98	251	390	199	424	469	0,11	0,07	0,12			0
O	362	358	1011	320	249	1285	392	481	815	0,07	0,05	0,09			0
Kn	126	91	1390	92	44	2091	261	314	831	0,02	0,01	0,08			0
L	642	548	1172	408	541	754	616	1080	570	0,06	0,06	0,11			0
Koko maa	5819	5371	1083	4547	4443	1023	6766	9507	712	0,07	0,06	0,12			0

9720 BETONIRAKENTEIDEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	3880			3535			3760			767	724	814			1
T	978			656			947			99	66	101			0
H	355			612			344			51	94	56			0
Ky	17									4					0
M	249			102			140			45	19	27			0
PK	1080			384			700			212	78	150			1
Ku	1261									212					1
KS	506			1635			1732			98	332	371			0
V	1153			612			489			151	86	73			0
KP	295			97			125			78	27	37			0
O	1168			22			49			213	4	10			1
Kn	448									93					1
L	795			958			1030			82	102	115			0
Koko maa	12186			8612			9316			154	113	130			436

9730 TERÄSRAKENTEIDEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	992			153						196	31				0
T	265			625			860			27	63	92			0
H	330			4						47	1				0
Ky	322			397			645			78	91	157			0
M	1193			58			20			213	11	4			1
PK	114			105			299			22	21	64			0
Ku	458			381			400			77	68	76			0
KS	1071			249			71			207	51	15			1
V	671			102			131			88	14	19			0
KP	602			128			105			160	36	31			1
O	579			473			496			105	89	99			0
Kn	653			62			30			135	16	8			1
L	644			804			784			66	85	88			0
Koko maa	7893			3540			3841			100	47	53			283

9740 PUURAKENTEIDEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	36			389			267			7	80	58			0
T	332			344			602			34	35	64			0
H	107			44			144			15	7	23			0
Ky	41			85			112			10	20	27			0
M	422			210			135			76	39	26			0
PK	75			169			240			15	34	51			0
Ku	78			808			689			13	145	130			0
KS	109			163			136			21	33	29			0
V	13			29			177			2	4	26			0
KP	212			399			324			56	112	96			0
O	400			66			159			73	12	32			0
Kn	207			7			39			43	2	11			0
L	1568			582			499			161	62	56			1
Koko maa	3602			3295			3523			45	43	49			129

9750 KIVIRAKENTEIDEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	7									1					0
T	15									2					0
H	45									11					0
Ky															
M															
PK															
Ku	2									0					0
KS															
V	322									42					0
KP	24									6					0
O															
Kn															
L	301									31					0
Koko maa	717									9					26

9760 KUIVATUSLAITTEIDEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	38									7					0
T	289									29					0
H	181									26					0
Ky	45									11					0
M	3									1					0
PK	3									1					0
Ku	40									7					0
KS	174									34					0
V	122									16					0
KP	129									34					0
O	64									12					0
Kn	2									0					0
L	2									0					0
Koko maa	1093									14					39

9770 SAUMARAKENTEIDEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	548			909			622			108	186	135			0
T	40			804			1406			4	81	150			0
H	241			102			337			34	16	54			0
Ky	44			199			261			11	46	63			0
M	10			489			315			2	90	61			0
PK				395			560				80	120			0
Ku	215			1886			1609			36	337	304			0
KS	229			381			317			44	77	68			0
V	107			67			412			14	9	61			0
KP	22			930			755			6	260	223			0
O	45			154			371			8	29	74			0
Kn	221			16			91			46	4	25			0
L	133			1357			1163			14	144	130			0
Koko maa	1854			7689			8219			23	101	114			66

9780 VEDENERISTYSTEN JA PÄÄLLYSTEIDEN KUNNOSTUS															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U										56	95	120			0
T	557			945			1129			3	7	12			0
H	20			48			75			1					0
Ky	5									56	3				0
M	312			14						35	0				0
PK	176			1						30	1				0
Ku	177			3						100	127	128			0
KS	520			625			595			42	53	59			0
V	323			377			397			176	137	100			1
KP	664			491			338			85	144	156			0
O	469			768			785			46					0
Kn	222									43	44	31			0
L	416			414			279								
Koko maa	3861			3685			3598			49	49	50			138

9790 SILTOIHIN LIITTYVÄT RAKENTEET															
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	56									11					0
T	40									4					0
H	13									2					0
Ky	42									10					0
M	122									22					0
PK	45									9					0
Ku	418									70					0
KS	87									17					0
V	269									35					0
KP	134									35					0
O	13									2					0
Kn	244									51					0
L	119									12					0
Koko maa	1603									20					57

9810	LAUTTALIIKENTEEN HOITO														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	7840			6993			7150			1550	1432	1547			1
T	55173			52146			52157			5587	5251	5551			14
H	2731			2440			2740			390	374	443			1
Ky	3761			4630			4575			914	1064	1111			2
M	10991			12394			12180			1967	2286	2375			7
PK	6640			7287			6720			1301	1474	1436			6
Ku	6507			6244			6570			1096	1117	1243			4
KS	4980			4592			5050			961	932	1083			3
V	7389			7317			7600			967	1027	1127			3
KP															
O	14110			14522			15784			2570	2731	3137			8
Kn	1668			1768			1656			346	451	446			3
L	3855			3435			3745			397	364	420			2
Koko maa	125647			123767			125927			1584	1630	1753			4499

9820	LAITUREIDEN KUNNOSSAPITO														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	127			1			14			25	0	3			0
T	53			203			203			5	20	22			0
H	44						10			6		2			0
Ky	75			12						18	3				0
M	576									103					0
PK	52			16			20			10	3	4			0
Ku	24									4					0
KS	128			5						25	1				0
V	29									4					0
KP															
O	411									75					0
Kn	259									54					1
L	208			115			110			21	12	12			0
Koko maa	1985			353			357			25	5	5			71

9830	ERITYISET TALVITIEET JA RAILOLOSSIT														
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134					mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991	1990	1989	1988	1987	1991
U	232			453			801			24	46	85			0
T	1			1			11			0	0	3			0
H	0			16						0	3				0
Ky	50			146			130			10	30	28			0
M															
PK	92			75			90			18	15	19			0
Ku	0									0					0
KS	285			359			416			52	68	83			0
V	42			73			110			9	19	30			0
KP	894			806			480			92	85	54			0
O															
Kn															
L															
Koko maa	1597			1928			2038			20	25	28			57

9840	VARTIOIDUT SILLAT										
	1991 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	134 Yks. kust.	1990 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. määrä	130 Yks. kust.	1989 Kokon. kust.	TR.IND. Suor. maara	123 Yks. kust.	mk/tiekm Kustannustaso tr.ind. 134	mk/ milj. autokm
	1000mk			1000mk			1000mk			1991 1990 1989 1988 1987	1991
U	624			591			700			123 121 151	0
T	447			408			475			45 41 51	0
H	450			388			450			64 59 73	0
Ky											
M	482			435			650			86 80 127	0
PK	198			174			170			39 35 36	0
Ku	479			450			550			81 81 104	0
KS	0									0	0
V											
KP	1			1						0 0	0
O	1									0	0
Kn											
L	1569			1544			2100			162 164 235	1
Koko maa	4252			3991			5095			54 53 71	152

7. Panosraportit

	Sivu
Resurssien tunnit	
Kunnossapito yhteensä	92
Kunnossapito omana työnä	92
Kunnossapito vieraana työnä	93
Yleis- ja yhteiskustannukset	93
Rakenteen parantaminen	94
Hoito ja kunnostus	94
Resurssien tuntikustannukset	
Kunnossapito omana työnä	95
Kunnossapito vieraana työnä	95

Huom! Kustannuslajien ja urakkakustannusten %-osuutta sekä omavaraisuutta ei voitu laskea puutteellisten tietojen vuoksi.

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO YHTEENSÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	278568	918766	28554	52215	24857	58904	170418
T	307665	1331867	51197	36413	16351	130973	166730
H	272886	767012	52078	40662	19759	47399	161571
Ky	151955	567558	26553	19597	17615	55535	107478
M	167559	790336	31530	28063	16483	55794	105920
PK	145905	572294	27435	24723	13011	35133	100116
Ku	161979	645656	27666	24519	14958	64918	108984
KS	157869	561770	28165	14803	14973	45610	93104
V	237069	868528	43548	16184	21496	58232	140475
KP	102922	382540	20219	9205	7131	16809	60963
O	166249	653790	34227	12419	14021	32736	98002
Kn	93225	341116	20792	9607	9061	19917	75262
L	248639	988250	37845	28519	18912	30733	144643
KOKO MAA	2492490	9389482	429809	316929	208627	652694	1533666

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO OMANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	164268	918766	28554	13338	18196	53540	107837
T	211824	1331867	51135	19653	14507	116207	132417
H	136783	767012	52078	23676	17737	24543	113110
Ky	100533	567558	26235	8479	13765	40585	79005
M	115029	790336	31530	7686	12038	46703	90380
PK	101353	572294	26555	9427	9621	21935	76278
Ku	101596	645656	27635	5967	10584	50988	90343
KS	97611	561770	28154	9565	8404	37026	74477
V	150797	868528	43467	5832	18718	32129	105364
KP	76371	382540	20187	7063	7099	3916	54378
O	117277	653790	33668	7272	12202	14685	77429
Kn	61898	341116	20765	4353	7353	12563	56071
L	162843	988250	35783	15720	10945	16731	116965
KOKO MAA	1598183	9389482	425746	138030	161169	471552	1174053

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO VIERAANA TYÖNÄ					
	Kokon. kust.	Miestyö TH	Konetyö TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit				
U	114300	0	38877	6661	5364	62581
T	95841	61	16759	1844	14766	34313
H	136103	0	16987	2023	22856	48462
Ky	51422	317	11119	3849	14950	28473
M	52530	0	20377	4445	9092	15539
PK	44552	879	15296	3390	13198	23838
Ku	60383	31	18552	4374	13930	18640
KS	60259	12	5238	6569	8584	18627
V	86272	81	10352	2779	26103	35111
KP	26551	33	2142	33	12893	6585
O	48972	559	5147	1818	18051	20573
Kn	31327	28	5254	1707	7353	19191
L	85796	2062	12799	7967	14003	27678
KOKO MAA	894308	4063	178899	47458	181142	359613

LITTERA	0000	YHTEISKUSTANNUKSET					
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	49801	918766	28554	13338	18196	53540	107837
T	56410	1331867	51135	19653	14507	116207	132417
H	47030	767012	52078	23676	17737	24543	113110
Ky	31000	567558	26235	8479	13765	40585	79005
M	38337	790336	31530	7686	12038	46703	90380
PK	30983	572294	26555	9427	9621	21935	76278
Ku	28105	645656	27635	5967	10584	50988	90343
KS	36690	561770	28154	9565	8404	37026	74477
V	46715	868528	43467	5832	18718	32129	105364
KP	25422	382540	20187	7063	7099	3916	54378
O	40903	653790	33668	7272	12202	14685	77429
Kn	20037	341116	20765	4353	7353	12563	56071
L	58601	988250	35783	15720	10945	16731	116965
KOKO MAA	510034	9389482	425746	138030	161169	471552	1174053

LITTERA	1000 - 8000 RAKENTEEN PARANTAMINEN						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	24150	131950	4597	6595	10847	11789	56077
T	4874	56093	450	1173	1575	6624	14091
H	57087	100575	11303	11830	10682	18324	53427
Ky	27330	50000	4812	3223	7688	10962	32379
M	12332	66277	2238	1984	7262	12773	20275
PK	8599	40648	1525	2873	3155	4995	13455
Ku	14403	52831	1921	2529	5779	16306	14816
KS	-1273	36289	700	532	6825	12410	7694
V	38213	120583	5607	3281	9493	21083	41468
KP	14865	52485	2869	2154	2756	7061	15883
O	2749	34192	626	291	1638	6249	7228
Kn	5496	14581	1869	249	1978	3625	9634
L	19339	53664	1993	1749	3292	5416	11847
KOKO MAA	228162	810168	40509	38464	72969	137618	298274

LITTERA	9000 HOITO JA KUNNOSTUS						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	Työtunnit					
U	203643	504072	23957	45531	13998	47115	110215
T	245690	962343	50711	34993	14391	122916	150944
H	168735	396655	40466	28411	8876	29036	106778
Ky	93231	363644	21676	16238	9839	44110	74171
M	116430	513668	29262	25825	8811	42257	83927
PK	105505	363333	25805	21773	9737	30033	85638
Ku	119250	422156	25743	21976	8646	48384	92904
KS	122389	357765	27261	14181	7951	33141	84724
V	150745	464967	37788	12874	11841	36905	97890
KP	62369	209307	17351	7034	4375	9380	44648
O	122274	416113	33504	12122	12005	26372	89417
Kn	67370	208647	18924	9349	6998	16274	65179
L	169650	635722	35789	26530	15549	25274	131507
KOKO MAA	1747283	5818391	388239	276837	133017	511197	1217942

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO OMANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	mk/h					
U	164268	92,39	183,60	92,77	102,68	199,78	136,46
T	211824	84,42	159,44	112,74	103,97	244,86	116,55
H	136783	88,79	160,87	103,39	87,54	74,39	116,14
Ky	100533	83,45	177,60	114,30	86,00	64,54	124,93
M	115029	79,03	181,78	120,88	86,51	102,88	112,94
PK	101353	83,01	175,74	113,54	86,55	114,75	128,18
Ku	101596	84,76	210,89	186,05	117,06	84,64	126,35
KS	97611	84,76	183,74	99,94	106,37	86,41	122,15
V	150797	86,95	179,90	111,86	96,44	213,46	109,96
KP	76371	87,49	177,72	146,61	115,29	139,64	109,98
O	117277	91,49	154,02	111,46	85,32	707,94	117,20
Kn	61898	94,62	187,75	126,66	109,56	151,75	117,57
L	162843	90,42	232,11	107,42	94,36	111,24	133,43
KOKO MAA	1598183	86,86	179,99	113,55	96,94	169,66	121,37

LITTERA	0000 - 9000 KUNNOSSAPITO VIERAANA TYÖNÄ						
	Kokon. kust.	Miestyö	Konetyö TH	TR	KUP	Muut	Kuljetus KA
PIIRI	1000 mk	mk/h					
U	114300	0,00	152,42	189,53	228,39	279,74	
T	95841	200,00	108,65	161,14	163,07	251,48	
H	136103	0,00	134,69	143,41	198,64	257,52	
Ky	51422	197,75	130,50	138,18	202,98	256,17	
M	52530	0,00	124,95	195,72	183,26	293,57	
PK	44552	265,82	124,75	141,25	195,94	269,09	
Ku	60383	247,35	123,59	246,67	209,32	292,80	
KS	60259	250,00	129,88	229,96	177,85	270,47	
V	86272	249,39	124,19	154,93	182,08	278,91	
KP	26551	230,00	129,61	158,76	173,30	290,14	
O	48972	228,18	133,60	147,43	193,49	262,07	
Kn	31327	263,36	116,75	141,61	170,83	289,78	
L	85796	289,52	142,43	174,05	211,08	322,14	
KOKO MAA	894308	265,54	131,92	182,31	190,98	275,17	

8. Kunnossapitoluokkakohtainen seuranta

	Sivu
Kustannukset ja tiekilometrikustannukset kunnossapitoluokittain	
Hoito ja kunnostus	98
Talvihoito	100
Kestopäällystetien kunnossapito	102
Kevytpäällystetien kunnossapito	104
Soratien kunnossapito	106
Liikenteen ohjaus	108
Vihertyöt ja puhtaanapito	110
Siltojen hoito ja kunnostus	112

9000 HOITO JA KUNNOSTUS 1989-91 (Ei 9800)

PIIRI	Vuosi	1000 Mk (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	12486	19689	31178	103781	18888	195690
	1990	24961	36773	61737	88681	13712	201594
	1989	25694	31318	45862	77644	16302	214293
T	1991	3099	13312	50435	77787	39854	188719
	1990	14975	12364	83715	52473	30710	209762
	1989	8798	24154	74794	60127	34900	213856
H	1991	2293	7036	24229	47956	39005	165032
	1990	2295	22320	54794	29907	33030	154372
	1989	2450	12473	52474	41521	31346	161838
Ky	1991	2015	8474	25176	22599	20177	84543
	1990	3628	12896	35175	25440	15518	92246
	1989	4875	17893	35240	23091	18017	100237
M	1991	152	3340	18659	51033	25460	104356
	1990	352	3587	33027	27015	18621	94840
	1989	150	6315	29110	29517	19888	98921
P-K	1991	600	857	3201	46959	34440	98925
	1990	594	848	10214	44138	24464	83838
	1989	1079	1548	13089	35937	21799	87717
Ku	1991	1234	1388	36563	38110	29272	112947
	1990	5305	3804	28185	41391	23637	104234
	1989	1966	3076	21635	38101	26549	104599
K-S	1991	436	7571	32248	53200	22185	117359
	1990	975	3469	31231	35188	20639	105432
	1989	998	4214	35455	30957	20585	112160
V	1991	324	3427	48878	57723	31898	142800
	1990	702	5401	46626	46538	24438	134574
	1989	649	1829	63216	37827	21919	144423
K-P	1991	0	0	22465	24608	14075	62682
	1990	0	0	30488	21675	11479	66033
	1989	0	52	27889	22502	11694	67531
O	1991	1586	10092	20009	52920	20151	107264
	1990	3805	9147	23873	34857	21143	91519
	1989	1896	12568	22818	27688	21650	95170
Kn	1991	0	0	11165	30601	21677	65811
	1990	0	0	14259	27604	20713	58535
	1989	0	0	9931	27138	21447	60476
L	1991	7148	2951	21005	81107	43831	164711
	1990	1696	2939	26792	70992	35300	138405
	1989	4974	2819	20101	57634	32322	144882
TIEL	1991	31373	78137	345211	688383	360913	1610839
	1990	86005	135859	625607	750848	517959	2251561
	1989	52196	133694	540749	621325	463597	2101736

9000 HOITO JA KUNNOSTUS 1989-91 (Ei 9800)

PIIRI	Vuosi	Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	37496	51678	33560	47002	17233	39549
	1990	74959	96264	67325	40182	12591	40908
	1989	134971	71051	46654	35247	14871	42359
T	1991	119185	50044	32772	18052	11452	19617
	1990	575971	46657	54859	12280	8727	21827
	1989	295103	70648	52299	15658	9432	22810
H	1991	41698	21852	25264	20626	12526	24359
	1990	40987	82360	55460	13032	10502	22853
	1989	62832	34962	43653	15616	11466	22927
Ky	1991	111960	42161	51591	13078	12010	20550
	1990	213430	67168	72676	15071	8965	22433
	1989	332153	102743	61854	14089	10526	24185
M	1991	50599	29302	30842	22793	9718	18695
	1990	117281	31463	54589	12055	7096	16975
	1989	47928	101848	43517	14425	7092	17694
P-K	1991	74961	32954	26451	19756	13380	19374
	1990	74312	35332	106393	18483	9449	16423
	1989	141522	52007	27537	19354	7980	17186
Ku	1991	42563	40818	79832	15398	10432	19470
	1990	312069	82686	59337	16936	8490	18077
	1989	110995	49805	41882	15404	9981	18147
K-S	1991	39641	76474	49233	25345	10112	23207
	1990	88643	35044	47391	16772	9485	20907
	1989	77681	32342	50018	13559	10656	22083
V	1991	53957	34969	45766	16237	11942	19302
	1990	116930	55115	43699	13095	9296	18299
	1989	86437	23640	52352	10912	8470	19603
K-P	1991	0	0	41144	13469	10655	16960
	1990	0	0	55839	11857	8763	17915
	1989	0	10318	62603	11993	8601	18317
O	1991	121984	102977	34798	23416	7902	19517
	1990	292728	93341	41447	15492	8337	16719
	1989	163598	119359	39289	12210	8632	17342
Kn	1991	0	0	33034	17607	8097	13846
	1990	0	0	41449	15956	7711	12297
	1989	0	0	47865	16571	7390	12691
L	1991	794261	33160	41926	17260	12045	18432
	1990	211994	37676	57125	15627	9282	15549
	1989	613771	54136	41960	14412	8841	17592
TIEL	1991	61637	45140	39313	20342	11132	20843
	1990	172701	81401	71465	22388	15879	29211
	1989	152449	72157	57072	19267	14316	27396

9100 TALVIHOITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	1000 Mk (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	8086	10374	13159	14850	6055	52523
	1990	6868	9829	12379	13744	5231	52907
	1989	6733	7656	13731	13388	4850	49621
T	1991	463	5399	17483	13116	8566	45027
	1990	484	3603	16133	13488	7755	45927
	1989	554	2817	14990	14273	8767	44457
H	1991	1789	4790	12176	11190	8489	38434
	1990	1668	4400	12111	10620	8342	40259
	1989	1019	3539	10065	10131	8269	36806
Ky	1991	1127	4377	7668	7884	5314	26371
	1990	1148	4158	7723	8047	5519	27880
	1989	981	3844	8735	6887	5258	26487
M	1991	91	2465	9108	9440	6268	27372
	1990	169	1084	8769	9732	6479	28740
	1989	94	927	6785	8179	6009	24015
P-K	1991	312	490	1463	13762	6766	22845
	1990	374	480	3395	12989	7151	25445
	1989	376	800	4175	10121	6622	23028
Ku	1991	634	899	7051	12683	7638	28905
	1990	1062	980	8227	11449	7543	30889
	1989	735	991	5296	9382	6525	25069
K-S	1991	325	2319	7465	7447	4847	22403
	1990	548	1712	8225	7935	4903	25708
	1989	403	1712	8130	8425	5217	25769
V	1991	153	1924	12143	12063	6348	32631
	1990	284	1745	12382	12495	6029	36220
	1989	262	1136	11044	12612	6478	34612
K-P	1991	0	0	7120	6735	3156	17012
	1990	0	0	7066	6838	3342	17901
	1989	0	2	6043	6318	3188	16566
O	1991	630	2938	5985	9683	5615	25244
	1990	984	1796	4739	8654	6207	25610
	1989	443	1676	4869	9100	6108	24656
Kn	1991	0	0	4550	8357	6600	19507
	1990	0	0	3334	10020	8240	21496
	1989	0	0	2517	8764	7512	19925
L	1991	965	1338	7194	30877	14266	54641
	1990	798	1552	7614	26461	12466	52681
	1989	647	1159	6039	24496	12527	48174
TIEL	1991	14575	37314	112564	158086	89929	412914
	1990	14318	31345	112520	152229	89064	431662
	1989	11985	25751	102128	142644	87520	399187

9100 TALVIHOITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	17693	26668	14350	6732	5560	10384
	1990	20625	25731	13499	6228	4804	10736
	1989	35370	17369	13968	6077	4424	9809
T	1991	15980	15425	11114	3173	2403	4666
	1990	18629	13596	10572	3157	2204	4779
	1989	18597	8238	10481	3717	2369	4742
H	1991	31946	17742	12311	4874	2698	5688
	1990	29779	16236	12258	4627	2652	5960
	1989	26138	9921	8373	3810	3025	5214
Ky	1991	62629	22680	15811	4673	3072	6412
	1990	67555	21656	15956	4767	3188	6780
	1989	66830	22070	15332	4202	3072	6391
M	1991	30205	21623	15054	4212	2389	4899
	1990	56175	9512	14494	4343	2469	5144
	1989	29974	14944	10143	3997	2143	4296
P-K	1991	38986	20432	14931	5765	2616	4477
	1990	46709	19999	35360	5439	2762	4984
	1989	49250	26883	8784	5451	2424	4512
Ku	1991	37277	13838	14752	5189	2743	4994
	1990	62481	21312	17321	4685	2709	5357
	1989	41525	16044	10251	3793	2453	4349
K-S	1991	16254	23668	11362	3538	2226	4430
	1990	49834	17289	12481	3782	2253	5098
	1989	31392	13142	11469	3690	2700	5074
V	1991	25488	19632	11380	3394	2415	4437
	1990	47388	17802	11605	3516	2293	4925
	1989	34851	14689	9146	3638	2503	4698
K-P	1991	0	0	13064	3682	2410	4615
	1990	0	0	12942	3741	2551	4857
	1989	0	321	13565	3367	2345	4493
O	1991	30008	27717	10354	4304	2215	4598
	1990	75699	18326	8227	3846	2448	4679
	1989	38253	15913	8383	4013	2435	4493
Kn	1991	0	0	13188	4833	2457	4098
	1990	0	0	9691	5792	3068	4516
	1989	0	0	12133	5352	2588	4181
L	1991	120634	17153	15340	6797	3751	6139
	1990	99738	19896	16235	5825	3278	5919
	1989	79847	22254	12607	6126	3426	5849
TIEL	1991	22667	20881	12783	4732	2753	5341
	1990	28751	18781	12854	4539	2730	5600
	1989	35006	13898	10779	4423	2703	5203

9200 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	1000 Mk (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	321	998	5328	72553	235	79435
	1990	5233	10822	26732	46528	575	92200
	1989	12547	16502	21905	47918	1302	100174
T	1991	1524	3455	21902	7955	336	35172
	1990	13684	6533	56216	7340	750	84665
	1989	7566	18745	47786	11676	1036	86844
H	1991	127	550	2347	1913	156	47289
	1990	49	15844	35518	8546	2405	62362
	1989	864	7198	36094	21086	2414	68375
Ky	1991	90	1940	11144	4170	218	17562
	1990	1609	7124	20841	2787	58	32897
	1989	3342	12385	20274	992	10	37028
M	1991	13	347	2483	15403	75	18322
	1990	0	2192	18841	4853	0	25887
	1989	0	4975	17318	7614	0	29907
P-K	1991	142	42	250	2181	74	13540
	1990	55	200	5182	13616	0	19053
	1989	500	500	6749	11368	508	19626
Ku	1991	179	60	24025	1648	184	26096
	1990	3350	2054	15544	6133	0	27327
	1989	646	1512	12828	14135	0	29121
K-S	1991	60	4274	18064	9763	89	32249
	1990	0	343	18169	7651	2297	28460
	1989	254	1162	22461	5975	730	30582
V	1991	44	521	25596	6266	452	32880
	1990	174	2733	25933	9397	0	39451
	1989	0	34	44029	409	205	44796
K-P	1991	0	0	9421	952	90	10463
	1990	0	0	17757	292	0	18049
	1989	0	0	16627	2423	6	19079
O	1991	158	4301	8253	1523	0	14235
	1990	2129	5769	10201	3570	0	21669
	1989	1002	9837	10944	1096	0	22879
Kn	1991	0	0	3916	9447	1	13364
	1990	0	0	8772	193	0	8964
	1989	0	0	5245	5044	0	10289
L	1991	5187	284	6017	9452	615	21554
	1990	152	293	14238	1526	0	16283
	1989	3739	244	8975	4430	117	17535
TIEL	1991	7844	16773	138747	143226	2525	362162
	1990	40252	51351	290350	45641	1869	431662
	1989	21153	71791	263474	40076	2290	399187

9200 KESTOPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	964	2620	5772	68253	5352	28949
	1990	15715	28329	29375	44739	13368	34060
	1989	65907	37439	22555	46027	27524	37229
T	1991	58621	12990	14809	13105	13982	14643
	1990	526310	24653	38504	12132	19737	35380
	1989	253767	54847	34789	20169	66992	37120
H	1991	2309	1707	2494	3819	3184	25315
	1990	881	58464	36578	17265	40083	33673
	1989	22168	20175	32874	57633	141608	36436
Ky	1991	5002	9651	23026	12158	21778	16631
	1990	94669	37106	43329	7940	5752	31300
	1989	227663	71117	36783	3315	1202	35363
M	1991	4477	3047	4131	55807	4690	18140
	1990	0	19230	31350	19570	0	26415
	1989	0	80237	26882	30674	0	30755
P-K	1991	17688	1617	2070	4138	8252	19595
	1990	6852	8345	53975	24401	0	27453
	1989	65576	17105	15412	47900	86464	27334
Ku	1991	6165	1774	52917	4950	26301	30450
	1990	197072	44644	33500	20582	0	32845
	1989	36492	24478	25744	58870	0	35288
K-S	1991	5423	43169	27705	32761	9906	30168
	1990	0	3463	27867	30004	287118	27793
	1989	19787	8918	34339	34446	103599	31278
V	1991	7263	5315	24193	16622	28268	21144
	1990	28921	27888	24604	31012	0	26728
	1989	0	442	41254	1430	28471	30994
K-P	1991	0	0	17842	5292	29964	14675
	1990	0	0	33886	1860	0	26272
	1989	0	0	39354	9437	1512	27729
O	1991	12163	43893	17864	10218	0	19635
	1990	163802	58863	22323	26250	0	30650
	1989	86425	93428	24077	9081	0	32931
Kn	1991	0	0	11940	73807	77	28802
	1990	0	0	26263	1768	0	20010
	1989	0	0	26151	23991	0	23943
L	1991	576321	3193	14675	22775	122907	23226
	1990	18941	3752	34898	3759	0	17992
	1989	461344	4683	24354	9797	18905	19767
TIEL	1991	15411	9690	16439	27570	12437	22525
	1990	80828	30767	34516	9200	8612	27397
	1989	61781	38760	30140	8886	15690	25602

9300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	1000 Mk (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	0	0	837	4969	1879	9116
	1990	0	0	592	5183	1176	9216
	1989	0	0	728	2437	726	11504
T	1991	0	0	1451	40569	5897	50994
	1990	0	0	882	21148	4691	34028
	1989	0	0	1838	22493	4569	31784
H	1991	0	0	1321	23814	4478	30242
	1990	0	0	573	2435	5807	13159
	1989	0	0	62	1485	1509	14936
Ky	1991	0	0	153	3821	1029	11088
	1990	0	0	666	8319	1503	8391
	1989	0	0	1222	8134	823	10349
M	1991	0	0	203	14870	3407	23960
	1990	0	0	131	5017	1074	15543
	1989	0	0	88	6121	764	15927
P-K	1991	0	0	324	17716	10187	28587
	1990	0	0	88	6343	5833	13760
	1989	0	0	27	3735	1073	16761
Ku	1991	0	0	265	12159	1739	20136
	1990	0	0	246	12207	1444	14462
	1989	0	0	113	3808	599	14862
K-S	1991	0	0	1183	25035	1773	28280
	1990	0	0	206	10814	2077	21986
	1989	0	0	93	6995	592	22179
V	1991	0	0	1746	20547	1849	24288
	1990	0	0	534	13209	4434	21823
	1989	0	0	846	11597	335	24017
K-P	1991	0	0	179	11356	1880	13416
	1990	0	0	76	9600	1066	12040
	1989	0	0	398	8428	1145	12681
O	1991	0	0	1163	32701	3327	37415
	1990	0	0	5615	15572	5013	19091
	1989	0	0	3071	10921	3981	20587
Kn	1991	0	0	115	8804	3111	12029
	1990	0	0	411	11575	2736	12181
	1989	0	0	613	8795	3036	12611
L	1991	0	0	1222	18281	6045	30475
	1990	0	0	783	25959	6018	28093
	1989	0	0	44	7401	1451	29149
TIEL	1991	0	0	10162	234643	46601	320028
	1990	0	0	16764	246780	80744	431662
	1989	0	0	16260	173581	34069	399187

9300 KEVYTPÄÄLLYSTETIEN KUNNOSSAPITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	0	0	119641	6023	5891	7920
	1990	0	0	84627	6367	3974	8251
	1989	0	0	75012	3074	2431	10445
T	1991	0	0	24183	13100	6708	12635
	1990	0	0	13365	7007	5429	8617
	1989	0	0	32941	7829	5533	8465
H	1991	0	0	73383	15246	4943	12165
	1990	0	0	31850	1604	6644	5460
	1989	0	0	594	866	2371	6082
Ky	1991	0	0	51057	3519	3852	8177
	1990	0	0	222054	7863	5827	6361
	1989	0	0	67041	8096	3249	8110
M	1991	0	0	50649	10000	7439	12293
	1990	0	0	32688	3385	2340	7991
	1989	0	0	3581	4282	1604	8250
P-K	1991	0	0	0	12791	19742	15038
	1990	0	0	0	4741	11282	7418
	1989	0	0	709	3002	2124	9377
Ku	1991	0	0	88413	7338	4651	9900
	1990	0	0	22382	7434	3957	7170
	1989	0	0	6186	2318	2011	7588
K-S	1991	0	0	295779	20622	8405	19790
	1990	0	0	29406	8864	9984	15321
	1989	0	0	1692	5774	2856	15051
V	1991	0	0	174593	8615	3590	8346
	1990	0	0	41084	5400	8797	7365
	1989	0	0	6310	4875	812	8211
K-P	1991	0	0	10536	7768	7317	7728
	1990	0	0	3610	6522	4555	6968
	1989	0	0	17870	6003	4478	7539
O	1991	0	0	10289	17275	4238	13406
	1990	0	0	46793	8244	6485	6862
	1989	0	0	24326	5900	5207	7509
Kn	1991	0	0	10451	5728	4535	5385
	1990	0	0	37326	7571	4102	5519
	1989	0	0	88703	6430	3721	5756
L	1991	0	0	13425	5124	4639	6142
	1990	0	0	13053	7560	4174	5690
	1989	0	0	399	2289	1011	6100
TIEL	1991	0	0	29800	10132	6233	10332
	1990	0	0	49161	10795	10819	14077
	1989	0	0	22474	7837	4742	13281

9400 SORATIEN KUNNOSSAPITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	1000 Mk (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	0	0	0	3572	9155	13932
	1990	0	0	0	3286	4794	9018
	1989	0	0	0	5938	6530	12483
T	1991	0	0	0	8148	22594	31012
	1990	0	0	0	4551	14657	20075
	1989	0	0	0	4777	17189	22802
H	1991	0	0	0	3973	22250	26272
	1990	0	0	0	4842	14302	20220
	1989	0	0	0	4352	15960	21168
Ky	1991	0	0	0	3026	12322	15358
	1990	0	0	0	2967	7410	11065
	1989	0	0	0	3928	10448	14386
M	1991	0	0	0	3797	12925	16788
	1990	0	0	0	2890	8922	11864
	1989	0	0	0	3903	11293	15441
P-K	1991	0	0	0	4805	15289	20176
	1990	0	0	0	4448	10166	14957
	1989	0	0	0	4693	11141	16046
Ku	1991	0	0	0	4907	17720	22643
	1990	0	0	0	6275	12612	19017
	1989	0	0	0	5914	17018	23060
K-S	1991	0	0	0	5432	13417	18850
	1990	0	0	0	5237	9800	15386
	1989	0	0	0	5288	12079	18452
V	1991	0	0	0	10689	19551	30320
	1990	0	0	0	6218	12544	19835
	1989	0	0	0	7267	13127	20843
K-P	1991	0	0	0	1681	7675	9358
	1990	0	0	0	1689	6268	8045
	1989	0	0	0	1795	6514	8442
O	1991	0	0	0	4573	8452	13125
	1990	0	0	0	2603	8858	11461
	1989	0	0	0	2258	9460	11743
Kn	1991	0	0	0	746	10665	11574
	1990	0	0	0	685	8218	9010
	1989	0	0	0	852	9167	10102
L	1991	0	0	0	7293	15851	23160
	1990	0	0	0	4288	11206	15622
	1989	0	0	0	5805	12719	18939
TIEL	1991	0	0	0	62642	187865	252566
	1990	0	0	0	116154	301754	431662
	1989	0	0	0	106537	283818	399187

9400 SORATIEN KUNNOSSAPITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	0	0	0	11129	12489	13218
	1990	0	0	0	9308	6391	8176
	1989	0	0	0	16066	8704	11147
T	1991	0	0	0	13469	8767	9746
	1990	0	0	0	6991	5601	6143
	1989	0	0	0	12770	6018	7058
H	1991	0	0	0	15162	10305	10852
	1990	0	0	0	17169	6465	8107
	1989	0	0	0	7537	7671	7964
Ky	1991	0	0	0	10154	8789	9034
	1990	0	0	0	10634	5065	6352
	1989	0	0	0	11725	7207	8060
M	1991	0	0	0	7977	6026	6405
	1990	0	0	0	5656	4150	4457
	1989	0	0	0	10629	4884	5763
P-K	1991	0	0	0	10333	7462	8025
	1990	0	0	0	9077	4925	5856
	1989	0	0	0	12522	5017	6183
Ku	1991	0	0	0	10118	7307	7781
	1990	0	0	0	12451	5229	6519
	1989	0	0	0	10032	7226	7832
K-S	1991	0	0	0	9269	6793	7361
	1990	0	0	0	8407	5000	5954
	1989	0	0	0	5892	7036	7058
V	1991	0	0	0	13462	9136	10334
	1990	0	0	0	7724	5945	6804
	1989	0	0	0	9019	6053	7007
K-P	1991	0	0	0	9088	7234	7510
	1990	0	0	0	8528	5847	6330
	1989	0	0	0	8303	5921	6414
O	1991	0	0	0	20977	4797	6629
	1990	0	0	0	11567	5033	5774
	1989	0	0	0	7811	5435	5785
Kn	1991	0	0	0	10075	5378	5627
	1990	0	0	0	7447	4082	4280
	1989	0	0	0	14298	4404	4719
L	1991	0	0	0	10171	6800	7598
	1990	0	0	0	6099	4748	5100
	1989	0	0	0	18535	5745	7494
TIEL	1991	0	0	0	11414	7593	8355
	1990	0	0	0	20321	12097	14079
	1989	0	0	0	19131	11332	13039

9500 LIIKENTEEN OHJAUS JA PALVELU 1989-91

PIIRI	Vuosi	1000 Mk (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	21	4142	6630	5439	591	23308
	1990	9609	12873	17778	17480	1036	23314
	1989	3725	4060	6576	5157	1707	23989
T	1991	979	3070	5766	3870	1100	14784
	1990	568	1305	6928	2438	499	13622
	1989	442	1665	6051	2370	684	13218
H	1991	206	716	5217	4962	2168	14907
	1990	426	899	4954	2246	1172	12332
	1989	383	1022	3802	2969	2096	13812
Ky	1991	375	1177	4881	2409	779	9620
	1990	409	1028	3789	2002	544	7713
	1989	329	1041	3520	1801	648	7135
M	1991	22	269	4039	3047	647	8055
	1990	105	217	3356	2286	542	7225
	1989	36	200	3535	1841	764	7569
P-K	1991	61	206	627	4332	1026	6251
	1990	140	99	1150	3405	588	5934
	1989	120	138	1111	3509	955	6267
Ku	1991	318	189	2690	2660	607	6464
	1990	319	440	2212	2064	633	5786
	1989	404	281	1997	2414	732	6071
K-S	1991	17	387	2843	1891	762	5900
	1990	191	624	1758	1301	430	6350
	1989	227	512	1869	1443	535	6746
V	1991	76	533	5333	5014	1073	12030
	1990	134	692	5170	2985	565	10617
	1989	159	401	4356	3905	887	11961
K-P	1991	0	0	2759	1694	463	4916
	1990	0	0	2758	1554	420	4988
	1989	0	50	2426	1877	403	5115
O	1991	442	1977	2752	2596	701	8498
	1990	349	852	2037	2256	365	7630
	1989	328	668	2077	2750	917	8531
Kn	1991	0	0	1637	2109	885	4631
	1990	0	0	1265	3069	706	4784
	1989	0	0	997	2498	981	4914
L	1991	521	890	3869	6765	1388	15599
	1990	289	374	2758	7747	1243	13559
	1989	219	978	3078	9694	2268	18301
TIEL	1991	3037	13554	49043	46789	12191	134964
	1990	24681	43331	175254	158637	31454	431662
	1989	14568	28896	128857	129822	40356	399187

9500 LIIKENTEEN OHJAUS JA PALVELU 1989-91

PIIRI	Vuosi	Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	46	10648	7231	2465	543	4608
	1990	28857	33699	19388	9428	3056	6095
	1989	19565	9212	6704	2812	4934	6326
T	1991	33746	8771	3666	936	309	1532
	1990	21855	4923	4540	673	554	2148
	1989	14822	4870	4234	687	813	2169
H	1991	3671	2650	5275	2161	689	2206
	1990	7604	3317	5014	1116	1257	2894
	1989	9817	2865	3163	1427	3209	3188
Ky	1991	20809	6098	10064	1428	450	2339
	1990	24040	5355	7829	1421	2030	3255
	1989	22411	5977	6182	1381	2483	3071
M	1991	7176	2357	6677	1360	247	1442
	1990	35019	1907	5547	1321	1144	2470
	1989	11347	3233	5284	1097	1555	2607
P-K	1991	7586	8595	6394	1815	397	1225
	1990	17497	4135	11975	1794	1120	2326
	1989	15701	4647	2338	2368	1869	2502
Ku	1991	18711	2901	5628	1088	218	1117
	1990	18757	9556	4656	1064	1702	2031
	1989	22839	4544	3865	1282	2399	2181
K-S	1991	864	3945	4327	898	350	1167
	1990	17400	6305	2668	882	1991	2582
	1989	17638	3932	2637	1042	2493	2752
V	1991	12686	5440	4998	1411	408	1636
	1990	22300	7056	4845	1086	1089	2392
	1989	21231	5179	3626	1465	2115	2737
K-P	1991	0	0	5062	926	354	1334
	1990	0	0	5061	953	1765	2065
	1989	0	9996	5455	1130	1555	2158
O	1991	21071	18653	4760	1154	276	1548
	1990	26828	8691	3537	1114	470	2187
	1989	28301	6341	3576	1395	1196	2483
Kn	1991	0	0	4745	1220	329	973
	1990	0	0	3676	1874	1050	1802
	1989	0	0	4804	1583	1197	1875
L	1991	65123	11406	8250	1489	365	1752
	1990	36130	4797	5880	2018	861	2322
	1989	27033	18788	6425	2630	1574	3230
TIEL	1991	4723	7585	5569	1401	373	1746
	1990	49560	25962	20022	5702	4098	9299
	1989	42550	15596	13615	4870	5505	8745

9600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO 1989-91

PIIRI	Vuosi	1000 Mk (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	2380	2255	2646	2309	837	10427
	1990	1776	1468	2202	1723	852	8844
	1989	1763	1126	2401	2348	989	9722
T	1991	123	1291	2697	2728	1156	7995
	1990	88	727	2358	1904	1100	7027
	1989	125	609	3157	2021	1663	8173
H	1991	142	719	2284	1974	1118	6237
	1990	99	546	1531	1168	818	5014
	1989	167	674	1642	1452	1029	5324
Ky	1991	373	646	1221	1150	449	3839
	1990	446	547	1509	1149	464	3408
	1989	183	384	1061	1091	541	3451
M	1991	20	245	2147	2751	1417	6579
	1990	25	67	1694	1280	1436	4131
	1989	21	208	1267	1683	961	4796
P-K	1991	78	105	525	3975	1002	5686
	1990	26	68	400	2110	668	3405
	1989	84	109	789	2156	539	3771
Ku	1991	104	218	1849	2455	1145	5771
	1990	574	193	1110	1836	439	3380
	1989	180	95	891	1232	666	3159
K-S	1991	25	577	2436	2538	1003	6579
	1990	86	513	1784	1044	447	4134
	1989	91	578	1656	1585	809	4901
V	1991	40	395	3672	2496	942	7544
	1990	96	201	2155	1504	649	5152
	1989	178	211	2510	1614	588	5932
K-P	1991	0	0	2527	1749	744	5020
	1990	0	0	1316	1035	361	2801
	1989	0	0	1505	1608	429	3638
O	1991	319	788	1804	1747	588	5246
	1990	149	402	904	1368	578	4199
	1989	123	366	1309	1444	685	4320
Kn	1991	0	0	913	1066	396	2375
	1990	0	0	477	1951	741	1917
	1989	0	0	543	1047	561	2176
L	1991	457	404	2508	7866	2161	13395
	1990	429	563	1398	3895	1089	7504
	1989	343	325	1387	4291	1522	8021
TIEL	1991	4059	7643	27228	34804	12958	86693
	1990	3647	5184	18805	22211	9714	60915
	1989	3197	4692	20116	23485	11094	67383

9600 VIHERTYÖT JA PUHTAANAPITO 1989-91

		Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
	PIIRI	I sk	I s	I	II	III	
U	1991	5208	5796	2886	1047	768	2061
	1990	5334	3843	2402	781	782	1795
	1989	9262	2554	2442	1066	902	1922
T	1991	4233	3689	1715	660	324	828
	1990	3383	2743	1545	446	313	731
	1989	4191	1781	2208	526	449	872
H	1991	2533	2664	2310	860	355	923
	1990	1775	2015	1550	509	260	742
	1989	4288	1890	1366	546	376	754
Ky	1991	20711	3347	2517	682	260	933
	1990	26232	2850	3117	681	268	829
	1989	12465	2205	1863	666	316	833
M	1991	6660	2147	3548	1227	540	1178
	1990	8205	588	2800	571	547	739
	1989	6608	3353	1894	823	343	858
P-K	1991	9702	4395	5357	1665	388	1114
	1990	3254	2853	4162	884	258	667
	1989	10995	3671	1660	1161	197	739
Ku	1991	6103	3358	3868	1005	411	997
	1990	33759	4197	2338	751	158	586
	1989	10138	1542	1725	498	251	548
K-S	1991	1254	5887	3708	1206	461	1301
	1990	7783	5182	2707	497	206	820
	1989	7109	4438	2336	694	419	965
V	1991	6648	4026	3441	702	358	1026
	1990	16014	2050	2020	423	247	701
	1989	23718	2727	2079	466	227	805
K-P	1991	0	0	4637	956	568	1362
	1990	0	0	2410	566	276	760
	1989	0	0	3377	857	315	987
O	1991	15172	7436	3120	777	232	956
	1990	11424	4099	1569	608	228	767
	1989	10620	3475	2254	637	273	787
Kn	1991	0	0	2646	617	147	499
	1990	0	0	1387	1128	276	403
	1989	0	0	2619	639	193	457
L	1991	57073	5182	5347	1731	568	1505
	1990	53577	7222	2982	857	286	843
	1989	42312	6240	2896	1073	416	974
TIEL	1991	6313	4277	3092	1042	397	1121
	1990	7324	3106	2148	662	298	790
	1989	9337	2532	2123	728	343	878

9700 SILLAT 1989-91

1000 Mk (Tr-ind. 134)							
PIIRI	Vuosi	I sk	I s	I	II	III	YHT.
U	1991	1678	1921	2577	90	136	6949
	1990	1475	1781	2054	736	48	6095
	1989	927	1974	522	458	198	6800
T	1991	10	97	1136	1401	206	3735
	1990	151	197	1198	1604	1258	4419
	1989	111	318	971	2516	992	6579
H	1991	30	262	883	130	345	1650
	1990	53	631	107	51	184	1027
	1989	16	39	810	46	69	1417
Ky	1991	51	334	109	139	67	706
	1990	16	39	647	170	20	893
	1989	41	239	427	259	288	1401
M	1991	6	15	680	1725	720	3280
	1990	54	26	236	956	167	1449
	1989	0	5	116	177	96	1267
P-K	1991	8	13	11	189	96	1840
	1990	0	0	0	1227	58	1284
	1989	0	0	237	355	961	2217
Ku	1991	0	21	683	1597	238	2932
	1990	0	137	846	1426	965	3374
	1989	0	197	511	1215	1010	3256
K-S	1991	9	14	256	1094	294	3097
	1990	150	278	1089	1206	685	3408
	1989	23	249	1246	1246	624	3532
V	1991	11	55	389	647	1682	3107
	1990	14	31	453	731	218	1476
	1989	50	47	432	423	300	2262
K-P	1991	0	0	459	440	65	2498
	1990	0	0	1515	668	23	2209
	1989	0	0	890	54	9	2011
O	1991	36	87	54	96	1468	3501
	1990	195	329	377	835	122	1858
	1989	0	21	548	118	497	2453
Kn	1991	0	0	35	72	19	2331
	1990	0	0	1	110	72	182
	1989	0	0	16	138	191	459
L	1991	19	35	195	573	3506	5888
	1990	29	157	0	1116	3277	4662
	1989	26	113	577	1518	1719	4762
TIEL	1991	1858	2853	7468	8192	8844	41513
	1990	3107	4647	11913	9195	3360	32336
	1989	1292	2564	9914	5180	4450	38417

9700 SILLAT 1989-91

PIIRI	Vuosi	Mk/tiekm (Tr-ind. 134)					YHT.
		I sk	I s	I	II	III	
U	1991	3672	4938	2810	41	124	1374
	1990	4428	4663	2239	334	44	1237
	1989	4868	4478	531	208	181	1344
T	1991	339	276	722	339	58	387
	1990	5794	742	785	375	357	460
	1989	3727	931	679	655	268	702
H	1991	535	969	893	56	110	244
	1990	948	2328	108	22	59	152
	1989	421	110	674	17	25	201
Ky	1991	2808	1733	225	82	39	172
	1990	934	202	1336	101	11	217
	1989	2783	1375	749	158	168	338
M	1991	2081	128	1124	770	274	587
	1990	17881	226	390	427	64	259
	1989	0	82	174	86	34	227
P-K	1991	999	527	116	79	37	361
	1990	0	0	0	514	22	252
	1989	0	0	500	191	352	434
Ku	1991	0	326	1428	653	86	507
	1990	0	2977	1780	583	347	585
	1989	0	3197	989	491	380	565
K-S	1991	448	145	390	520	135	612
	1990	13626	2805	1652	575	315	676
	1989	1755	1913	1758	546	323	695
V	1991	1873	557	365	182	640	423
	1990	2307	319	424	206	83	201
	1989	6637	604	358	122	116	307
K-P	1991	0	0	843	240	50	678
	1990	0	0	2775	365	18	599
	1989	0	0	1999	29	7	545
O	1991	1734	818	93	43	579	638
	1990	14976	3361	655	371	48	340
	1989	0	203	944	52	198	447
Kn	1991	0	0	101	42	7	490
	1990	0	0	2	64	27	38
	1989	0	0	75	84	66	96
L	1991	2353	453	416	126	922	661
	1990	3607	2008	0	246	862	524
	1989	3234	2171	1205	380	470	578
TIEL	1991	2890	1596	848	245	271	537
	1990	6238	2785	1361	274	103	420
	1989	3775	1384	1046	161	137	501

TIELAITOKSEN TILASTOJA

- 1/1990 Tieliikenteen tavarankuljetustilasto 1989. TIEL 1989
- 2/1990 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1989. TIEL 3302634
- 3/1990 Tie- ja vesirakennukset 1989, Väg- och vattenbyggnaderna 1989, Road and Waterway Construction 1989. TIEL 703417
- 4/1990 Yleiset tiet 1.1.1990, Public Roads in Finland 1.1.1990. TIEL 3300001-90
- 1/1991 Yleisten teiden kunnossapitotilasto 1990. TIEL 3302895-91
- 2/1991 Yleiset tiet 1.1.1991, Public Roads in Finland 1.1.1991. TIEL 3300001-91
- 3/1991 Tulosohjauksen tietoineisto. Esikunta
- 4/1991 Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 1990. TIEL 3302634-91
- 5/1991 Tietilasto 1990, Vägstatistik 1990, Finnish Road Statistics 1990. TIEL 3300002
- 1/1992 Yleiset tiet 1.1.1992, Public Roads in Finland 1.1.1992. TIEL 3300001-92
- 2/1992 Välimatkataulukko; tärkeimpien paikkakuntien väliset etäisyydet ja ajoreitit 1.1.1992. TIEL 3303236